



TIPS & TRUCS



SNELHEIDSBOOST VOOR WINDOWS 7

35 TIPS VOOR EEN BLOEDSNELLE PC



NETWERKSCHIJF ALS MEDIABRON

*Speel al uw films & muziek
direct vanaf uw NAS*

ONLINE KIJKEN EN DOWNLOADEN

- ➔ VOLG TV-SERIES IN UW EIGEN TEMPO
- ➔ OMZEIL VERVELENDE REGIOFILTERS

WINDOWS MEDIA CENTER AANPASSEN

*Maak razendsnel
een eigen thema*



20X ONLINE TOPGAMES

*Geen installatie,
speel direct én gratis*

15X DIGITALE CAMERA TIPS

*Checklist: kies de
juiste camera*

25X ONLINE FOTO'S DELEN

Makkelijk via webalbums

€3,75



00410



- Uw beveiliging weer 100% up-to-date
- 15 iPhone apps die u niet mag missen!
- Masterclass: Haal meer uit Windows 7

TIPS & TRUCS

COLOFON

REDACTIE

HOOFDREDACTEUR Remco de Graaf
ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR Jerroen de Jager
EINDREDACTEUR Janin Wensink

MEDEWERKERS Maikel Dijkhuizen, Arnold le Fèvre,
Dennis Ganasoebrata, Frank de Graaf, Martin Gijzenmijter,
Onno Karman, Kees Krick, Robbin Ooljevaar, Dirk Schoofs,
Edmond Varwijk

VORMGEVING Simone Bos, Bert Sluiter, Aico Turba (art director)

ADVERTENTIE-EXPLOITATIE

Patrick Vernack (salesmanager)
Telefoon: 023 - 546 11 00 Fax: 023 - 546 11 66 E-mail: sales@idg.nl

MARKETING

Gonny Tholen (hoofd marketing),
Dieudonné Trinidad (jr. brandmanager)
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

PRODUCTIE

Gerwin van Engelenburg, Ilva Schuring
Telefoon: 023 - 546 11 11 Fax: 023 - 546 11 60

TECHNISCHE REALISATIE EN DISTRIBUTIE

Senefelder Misset, Doetinchem (druk)
Betapress (distributie Nederland)
Imapress (distributie België)

DIRECTIE & UITGEVER

Lennard Hoogenraad, Rob Koghee (adjunct)

CONTACT MET DE REDACTIE

Telefoon: 023 - 5461122 Fax: 023 - 5461177
E-mail redactie: redactie@tipsentrucs.nl
E-mail persberichten: persinfo@tipsentrucs.nl
Internet: www.tipsentrucs.nl
Adres: Richard Holkade 8, 2033 PZ Haarlem
Postadres: Postbus 5446, 2000 GK Haarlem

ABONNEMENT TIPS & TRUCS

De prijs voor een jaarabonnement op Tips & Trucs bedraagt per editie 1 van 2010 € 39,95. Per editie 1 van 2010 gaat Tips & Trucs in frequentieverandering omhoog en zal dan 12x per jaar verschijnen. Bij betaling via automatische incasso vervallen de administratiekosten van € 2,50 per factuur. Dit geldt niet voor (nieuwe) abonnees in het buitenland, met een buitenlands rekeningnummer. Zij krijgen een factuur toegestuurd. Voor bezorging naar het buitenland, met uitzondering van België, zijn wij genooddacht extra verzendkosten door te berekenen in verband met de hoge verzendtarieven. Opzegging van uw abonnement dient uiterlijk 2 maanden voor het verstrijken van de abonnementsperiode schriftelijk te gebeuren. Voor informatie over uw abonnement kunt u terecht bij Klantenservice IDG Nederland via www.idg.nl/abonnementen, postbus 5446, 2000 GK Haarlem of telefoonnummer: 023-5461133 (lokaal tarief).

TIPS & TRUCS IS EEN UITGAVE VAN

© IDG Nederland. Niets uit deze uitgave mag op enigerlei wijze worden overgenomen zonder uitdrukkelijke toestemming van de uitgever. Het verlenen van toestemming tot publicatie in dit tijdschrift strekt zich tevens uit tot het in enige vorm elektronisch beschikbaar stellen. Hoewel aan Tips & Trucs uiterste zorg is besteed, aanvaarden de redactie noch de uitgever enige aansprakelijkheid voor schade ontstaan door eventuele fouten en/of onvolkomenheden in het blad en/of op de website.
ISSN 1565-5518

VOORWOORD

Optimaliseren en ontspannen

Ook al is Windows 7 makkelijk te installeren en hoeft je geen systeembeheerder te zijn om alles aan de praat te houden, optimaliseren kan altijd. Gelukkig maar, want anders zou de lol er voor mij snel afgaan. Er zijn genoeg dingen waarbij ik geen enkele behoefte voel om aan het knutselen te slaan. Mijn vaatwasser, de koelkast en de verwarmingsketel werken prima, en hoe langer deze apparaten doen wat ze moeten doen, des te beter. Maar bij notebooks, pc's, mobiele telefoons, mediaspelers en ander computerspul ligt dat anders. Het kan altijd beter, handiger en leuker en dat heeft een magische aantrekkingskracht op me. En waarschijnlijk ook op u, want anders zou u Tips & Trucs niet lezen...

Ook deze maand steken we de handen uit de mouwen en geven we onder meer Windows 7 een snelheidsinjectie, krijgt Media Center een elgen uiterlijk, downloaden we televisieseries en maken we supersimpel webalbums van onze favoriete foto's. Voor de broodnodige ontspanning zorgt het overzicht van de 20 leukste online spelletjes, die u direct in de browser kunt spelen. Mijn persoonlijke favoriet is Quake Live, mijn zoontje is dol op Wheel It, en ik ben benieuwd wat uw toppers zijn! Mail me op redactie@tipsentrucs.nl en wie weet verschijnt uw tip volgende maand in de lezerspost!

JEROEN DE JAGER

ADJUNCT-HOOFDREDACTEUR TIPS & TRUCS



TIPNIVEAUS!



Niveau 1: erg eenvoudig

Erg eenvoudige tip. In principe moet elke computergebruiker – ongeacht de ervaring (of het gebrek daaraan) – de handeling moeiteloos kunnen uitvoeren. Kennis is niet vereist, het doel is snel bereikt.



Niveau 2: makkelijk en snel

Hier gaat het niveau een klein stukje omhoog, maar de tips blijven kort en duidelijk. Ook hier geen ingewikkelde handelingen, net als niveau 1 zijn deze tips voor iedereen bedoeld.



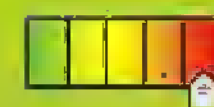
Niveau 3: meer dan standaard handelingen

Bij deze tips wordt iets meer van u gevraagd. In plaats van de standaard handelingen, wordt verder in de materie gedoken om meer resultaat te krijgen.



Niveau 4: moeilijk maar begrijpelijk

U deinst niet terug voor geavanceerde software-opties? Met deze tips zit u dan goed, u zult ze namelijk vaak tegenkomen. Met deze tips duikt u diep in de hard- of software. Op dit niveau treft u ook tips voor toepassingen of hardware die niet voor de gemiddelde gebruiker zijn bedoeld, zoals bijvoorbeeld het overklokken van de computer.



Niveau 5: voor de expert

Als computeronderdelen als het Windows-register voor u gesneden koek zijn, dan zijn dit de tips die u moet hebben. Want met deze handelingen haalt u echt het maximum uit de pc. Hier wordt niet geschuwd voor ingewikkelde handelingen als handmatig in het register morrelen of het tweaken van Windows door zelf onder de motorkap aanpassingen te doen. Dit is voer voor experts! Dit betekent natuurlijk niet dat onervaren gebruikers dus niets aan deze trucs hebben, iedereen kan ze toepassen!

INHOUD

TIPS & TRUCS NUMMER 4
APRIL 2010

Kijk online Britse tv

54

De Britse publieke omroep BBC plaatst zijn uitzendingen online. Helaas kunt u deze alleen bekijken met een Engels ip-adres. Met een paar trucs is deze beveiliging echter te omzeilen!

20 online topgames

64

Er zijn vele duizenden online spelletjes die u direct kunt spelen. Er zit veel rommel tussen, maar er zijn ook flink wat juweeltjes. Uit die juweeltjes hebben wij de 20 echte toppers geselecteerd!

Media Center verfraaien

70

Windows Media Center maakt standaard deel uit van Windows Vista en Windows 7. Erg persoonlijk is Media Center niet. Daarin brengt u verandering met een eigen thema, dat u eenvoudig zelf maakt!

De 15 beste iPhone apps

82

De populariteit van de iPhone is mede te danken aan de enorme hoeveelheid apps (meer dan 100.000!) waarmee u de smartphone kunt uitbreiden. We zetten de 15 beste apps uit de iTunes App Store op een rijtje, die op geen enkele iPhone mogen ontbreken.

RUBRIEKEN

Word abonnee! 4

Voorwoord/colofon 7

Lezerspost 10

Checklist 36

Freeware 40

Beveiliging 58

123: Snel resultaat in 3 stappen

• Ultieme mediabeheerder 35

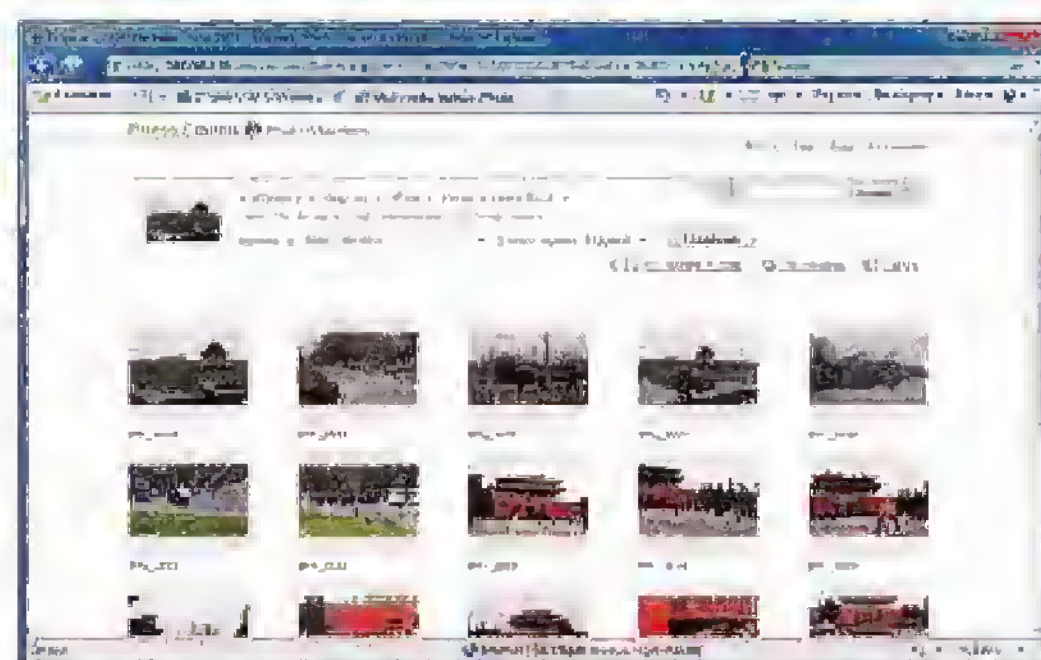
• Makkelijke fotobewerking 47

• iTunes zonder iPod 63

• Panorama als screensaver 90

Masterclass 86

Opslag op z'n best



➔ Een netwerkschijf of NAS is feitelijk een kleine computer met eigen besturingssysteem. Het is heel geschikt om er al uw muziek, foto's en films op te slaan. Zo creëert u een heel handige mediabron.

pagina: 28

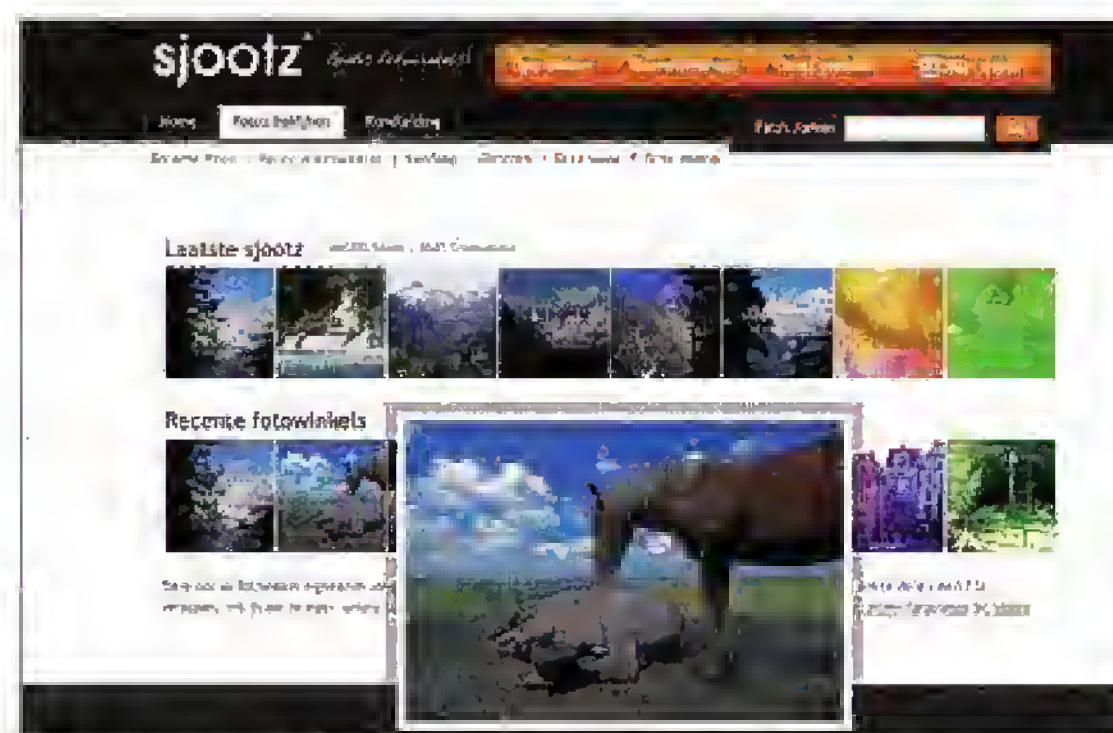
Online tv kijken

➔ Uw favoriete televisieserie hoeft u allang niet meer elke week op een vast tijdstip te bekijken. Via internet bestaan er talloze manieren om dat op uw eigen moment te doen.

pagina: 48



Webalbums: de toppers



➔ Doe het uw vrienden niet aan om tijdens een feestje het fotoalbum te laten rondgaan. Stuur hen gewoon het webadres van uw mooi verzorgde online galerij. De beste, gratis diensten vindt u hier!

pagina: 76

OPTIMALISEER WINDOWS 7

➔ Het nieuwe besturingssysteem van Microsoft bevat ontzettend veel instellingen waarmee u de pc optimaliseert. Zorg er hiermee voor dat Windows 7 zich precies gedraagt zoals u dat wilt. Bovendien verbeteren sommige opties de prestaties!

pagina: 12



LEZERSPOST

VRAGEN VAN
DE LEZERS

LEZERSPOST



Tips van lezers voor lezers zijn altijd interessant.

Daarom geven we leuke prijzen weg voor uw beste tips.

Doe mee en stuur ons uw tip! Grote kans dat uw tip een volgende keer in deze rubriek staat!

Tip van de maand

Oude software verwijderen

In het artikel op pagina 87 van Tips & Trucs 2-2010 staat een stukje over oude software verwijderen. In mijn optiek wordt hier een omslachtige wijze aanbevolen. Ik gebruik al jaren het gratis Revo Uninstaller (www.revouninstaller.com). Nadat Revo Uninstaller het programma heeft verwijderd, gaat het zelf op zoek naar restjes in het register. Een keer in de maand laat ik het register nog een keer nakijken op ongeldige verwijzingen. Dat doe ik met Glary utilities (www.glaryutilities.com). Ook deze is gratis te downloaden.

John van Elewout

01 E-book

Hierbij een tip voor mensen die een e-book willen lezen maar geen reader hebben. U kunt via Adobe een reader voor uw pc downloaden: Adobe Digital Editions (www.adobe.com/products/digitaleditions). Ook ideaal voor de notebook!

Arne Horn



E-books zijn ook prima op een pc of notebook te lezen.

Mail ons!

Hebt u een vraag of opmerking? Mail het naar redactie@tipsentrucs.nl. Voor vragen en opmerkingen over uw abonnement of de bezorging van Tips & Trucs kunt u contact opnemen met onze klantenservice (<http://idg.nl/abonnementen>). Iedere maand ontvangen we een mailbox vol met vragen. Graag zouden we ze allemaal persoonlijk beantwoorden, maar we moeten noodgedwongen een keuze maken. Neem ook eens een kijkje op het uitgebreide forum van ons zusterblad Computer!Totaal (forum.computertotaal.nl). Daar kunt u ook uw vragen stellen.

01 Prima tip. Ook andere bedrijven zoals Microsoft (www.microsoft.com/reader) en Mobipocket (www.mobipocket.com/en/DownloadSoft) bieden software aan om e-books op de pc te lezen.

02 Tv in netwerk

Ik ben in het bezit van de Live-box van Online en heb mijn pc middels een kabel hiermee verbonden. Sinds kort ben ik ook in het bezit van een tv met net-tv en om daar gebruik van te maken heb ik deze ook aangesloten op de Live-box. Nu is mijn vraag of je deze tv kan opnemen in je netwerk en vanaf de pc een film kan afspelen op de tv? Als dit mogelijk is, wat heb ik dan nodig en waar moet ik op letten?

Frans en Marian Barneveld

02 Dat hangt van de tv af. Als uw tv DLNA ondersteunt, dan kunt u uw NAS of pc gebruiken om films en muziek naar de tv te streamen. Op uw NAS of pc moet dan een DLNA-server draaien. De uitgebreidere NAS'en zoals die van Synology en Qnap hebben dat

Tip ons en win!

Handige micro-geheugenkaartlezer

We zijn altijd op zoek naar goede tips van lezers. Stuur daarom uw beste tips naar tips@tipsentrucs.nl. De beste tip belonen we met een handige Eminent EM1061 micro-SD-geheugenkaartlezer!



zeker. Voor de pc zijn er meerdere programma's, bijvoorbeeld Tversity, Windows Media Player 11 en PS3 Mediaserver (vooral voor Sony-tv's). Vaak bent u wel beperkt tot de audio- en videoformaten die de tv ondersteunt. Sommige DLNA-servers ondersteunen transcoding (tijdens het afspelen omzetten naar een door de tv ondersteund formaat), maar dat kost flink wat rekenkracht.



Steeds meer tv's zijn voorzien van een netwerk-aansluiting. Zo kunt u makkelijk filmpjes en foto's van internet of uw thuisnetwerk bekijken.

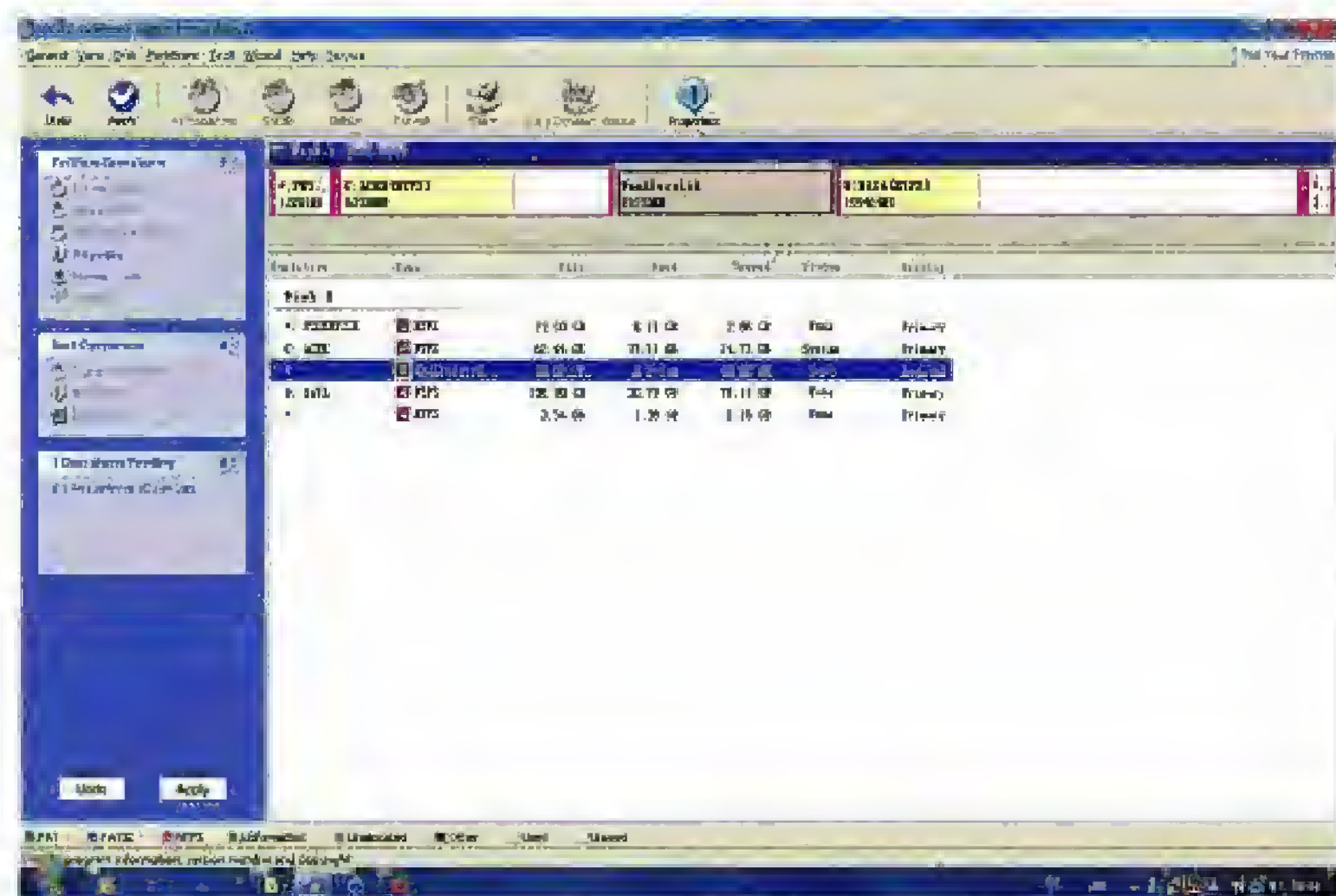
03 Partitiemanager

In Tips & Trucs 2-2010 op pagina 37 maakt u uw lezers attent op het partitieprogramma Partition Wizard. Ik heb het uiteraard even geprobeerd. Het ziet er goed uit en werkt ook prima. Verrassend is dat het uiterlijk van Partition Wizard vrijwel gelijk is aan het uiterlijk van het partitieprogramma EASEUS Partition Master (www.partition-tool.com/personal.htm). Ik gebruik dat al geruime tijd en met veel succes. Wellicht iets om uw lezers op te wijzen?

Rob Hartman



03 Eigenlijk is Partition Magic de 'aartsvader' van partitieprogramma's qua interface en functionaliteit. Oorspronkelijk gemaakt door PowerQuest, later gekocht door Symantec/Norton. Die besloten er verder niets meer mee te doen. In die 'leemte' zijn anderen gesprongen zoals Partition Wizard en EASEUS Partition Master en die hebben de interface min of meer overgenomen.



Vrijwel alle partitiemanagers lijken qua interface op elkaar.



Optimaliseer Windows 7

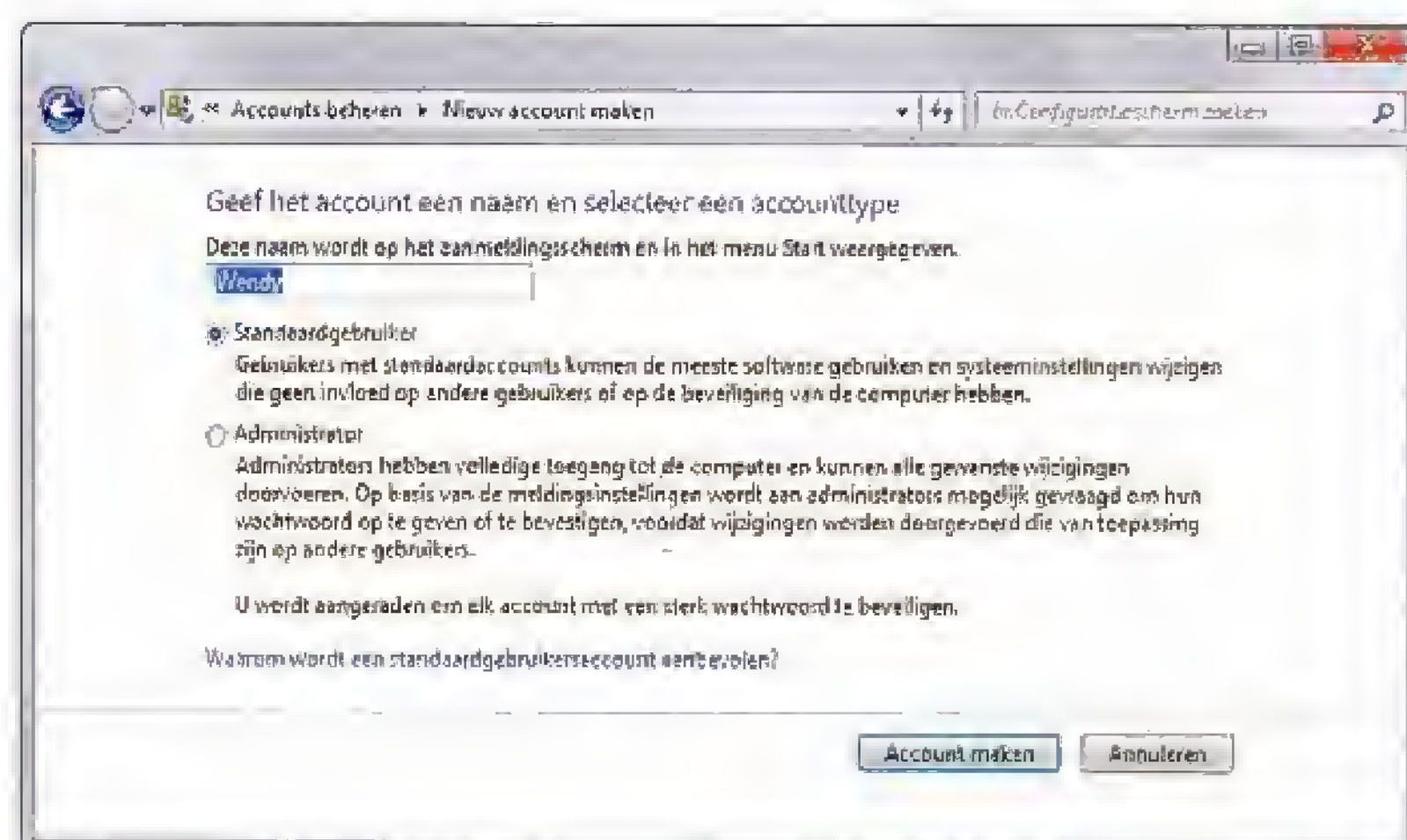
Wijzig heel eenvoudig instellingen

Het nieuwe besturingssysteem van Microsoft bevat ontzettend veel instellingen waarmee u de pc optimaliseert. Zorg er hiermee voor dat Windows 7 zich precies gedraagt zoals u dat wilt. Bovendien verbeteren sommige opties de prestaties!

Tip 01: Gebruikersaccounts



Voor optimale controle over Windows 7 is het verstandig om goed naar de gebruikersaccounts te kijken. Iedere gebruiker werkt namelijk graag met eigen instellingen en applicaties. Ga naar **Start, Configuratiescherm** en klik op de blauwe link **Gebruikersaccounts toevoegen of verwijderen**. Er verschijnt een overzicht van bestaande accounts. Door op een account te klikken, kunt u de accountinstellingen wijzigen, zoals het wachtwoord en de gebruikersrechten. Als u een andere gebruiker wilt toevoegen, klikt u op **Een nieuw account maken**. U kiest vervolgens tussen een Standaardgebruiker en een Administrator. Laatstgenoemde heeft volledige toegang tot de computer om wijzigingen door te voeren. Standaardgebruikers kunnen uitsluitend instellingen veranderen die niet van toepassing zijn op andere gebruikers. Bedenk ten slotte een naam en klik op de knop **Account maken**.



Tip 1 Creëer voor iedere gebruiker een account.

Tip 02: Ouderlijk toezicht

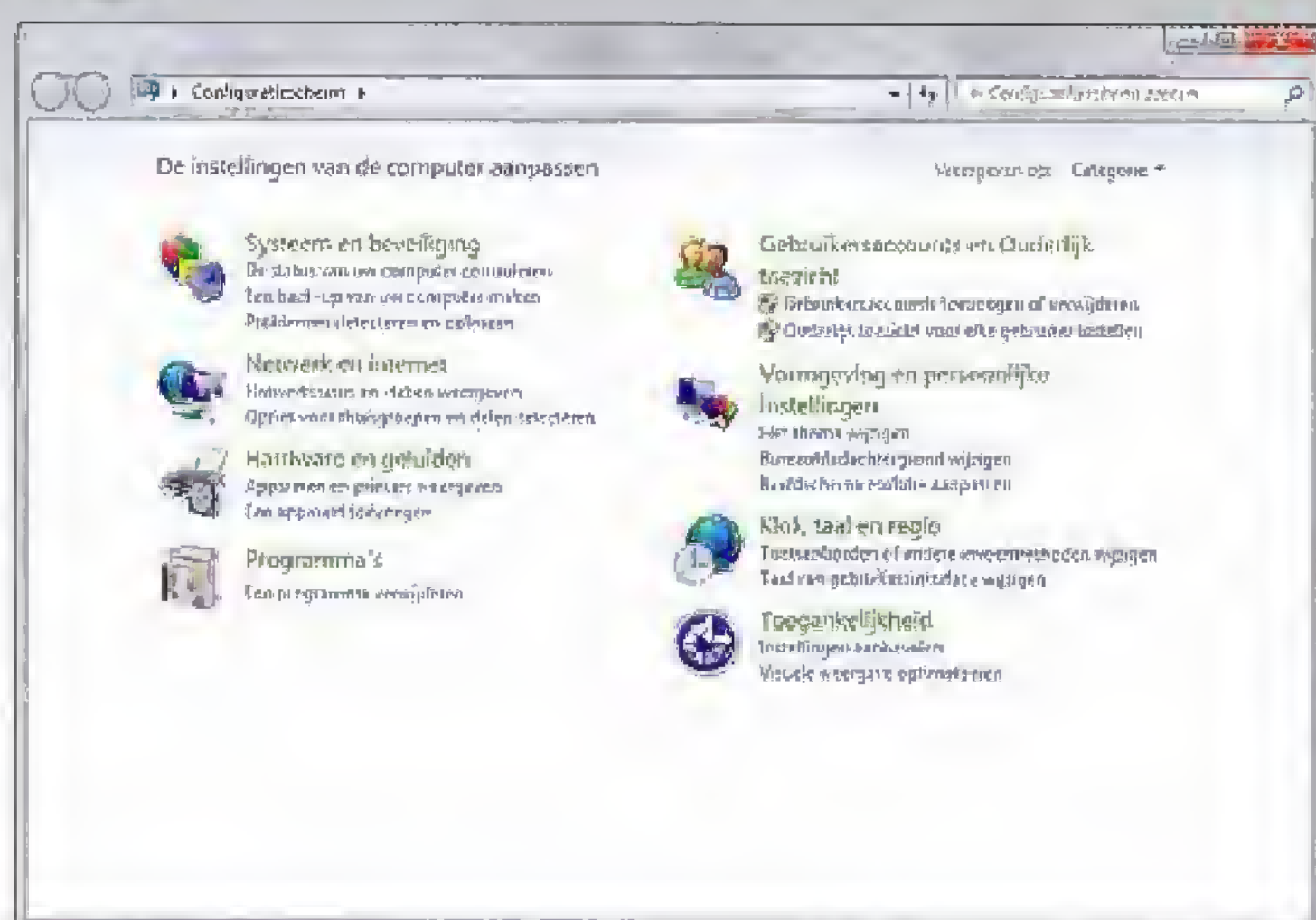


Als uw kinderen de pc gebruiken, maak dan aparte accounts voor ze aan. Voor elk account kunt u Ouderlijk toezicht instellen. Daarmee bepaalt u welke games ze mogen spelen en hoe lang ze achter de computer mogen zitten. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Ouderlijk toezicht voor elke gebruiker instellen**. Klik vervolgens op het account van uw kind. Selecteer de optie **Ingeschakeld: huidige instellingen toepassen**. U stelt hier tijdslimieten in en bij **Spellen** bepaalt u welke games zijn toegestaan. Daarnaast activeert u eenvoudig een spelclassificatie. U geeft bijvoorbeeld aan dat alleen geclassificeerde games met een maximale leeftijd van twaalf jaar zijn toegestaan. Ook blokkeert u aanstootgevende genres, zoals drugs, geweld en discriminatie. Ten slotte gebruikt u programmabeperkingen. U beslist bijvoorbeeld dat een browser niet toegankelijk is wanneer u wilt dat jonge kinderen niet

Boodschappenlijst:

- Windows 7
- Ultimate Windows Tweaker

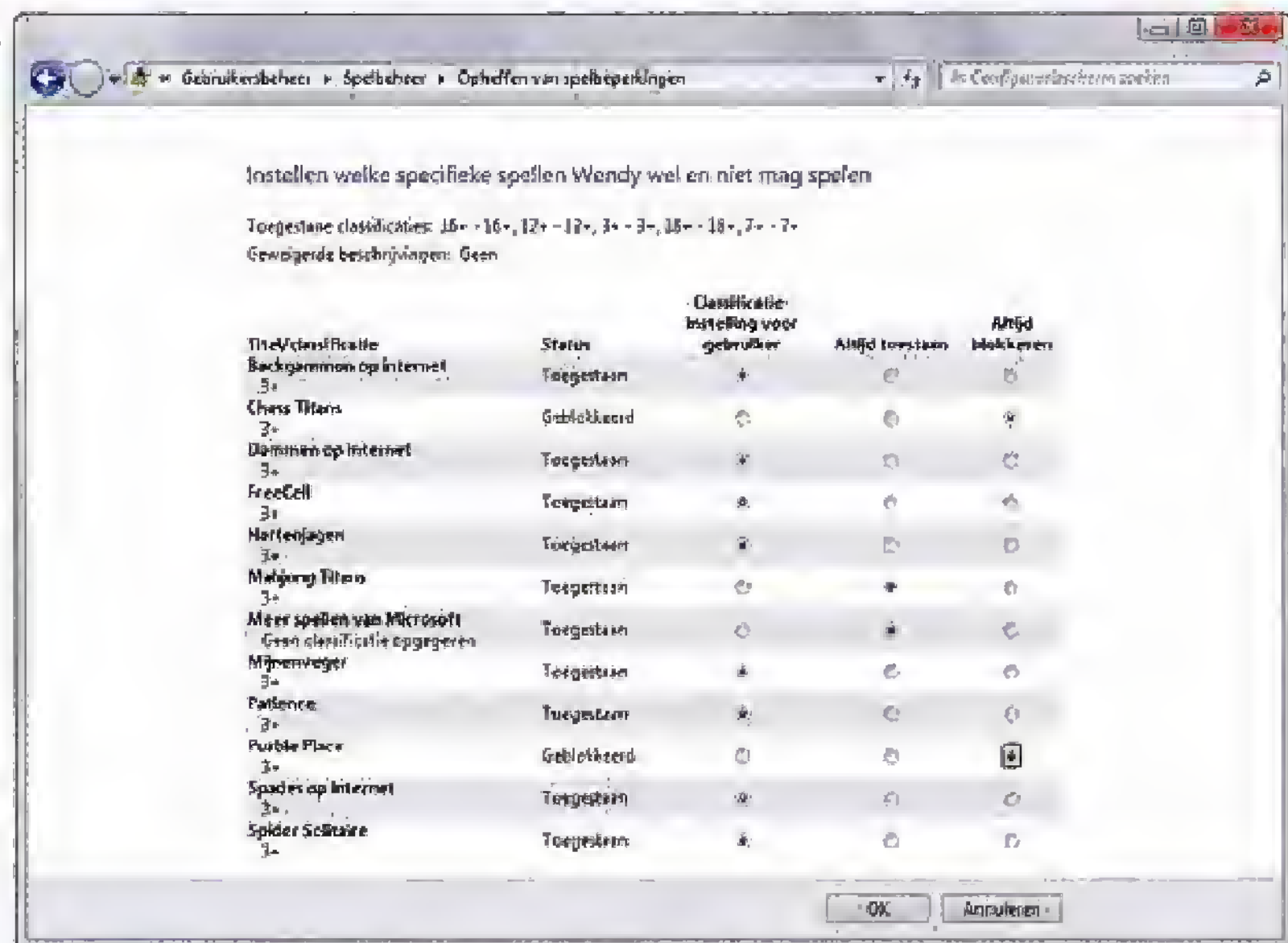
Wat gaan we doen?



↑ We laten zien op welke manieren u Windows 7 kunt optimaliseren.



op internet rondsurfen. Het is belangrijk om ervoor te zorgen dat het administratoraccount is beveiligd met een wachtwoord. Anders loopt u het risico dat handige kinderen de functie Ouderlijk toezicht eigenhandig uitschakelen.



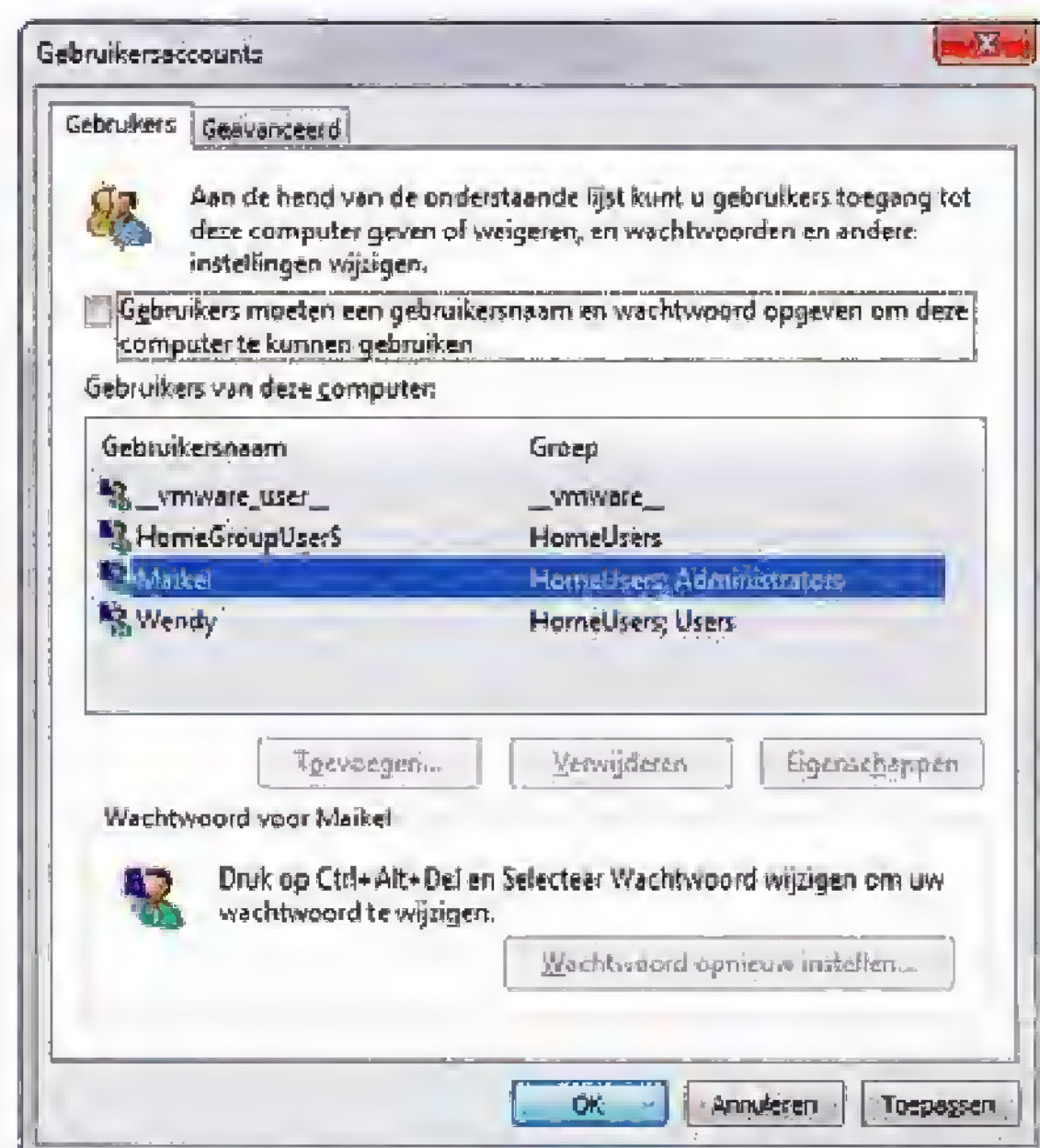
Tip 2 Beslis welke spellen uw kinderen mogen spelen.

Vervelend dat aanmeldscherm? Schakel het gewoon uit

Tip 03: Geen aanmeldscherm



Vindt u het irritant dat de computer na het opstarten iedere keer een beginscherm toont, waarop u zich moet aanmelden? Zeker als andere Windows-accounts weinig worden gebruikt, is dat niet nodig. Gelukkig doet u daar eenvoudig iets aan. Navigeer naar **Start, Alle programma's, Bureau-accessoires** en klik met de rechtermuisknop op **Opdracht-prompt**. Kies **Als administrator uitvoeren**. Typ de opdracht **control userpasswords2** en druk op **Enter**. U haalt in het scherm dat verschijnt het vinkje weg voor **Gebruikers moeten een gebruikersnaam en**



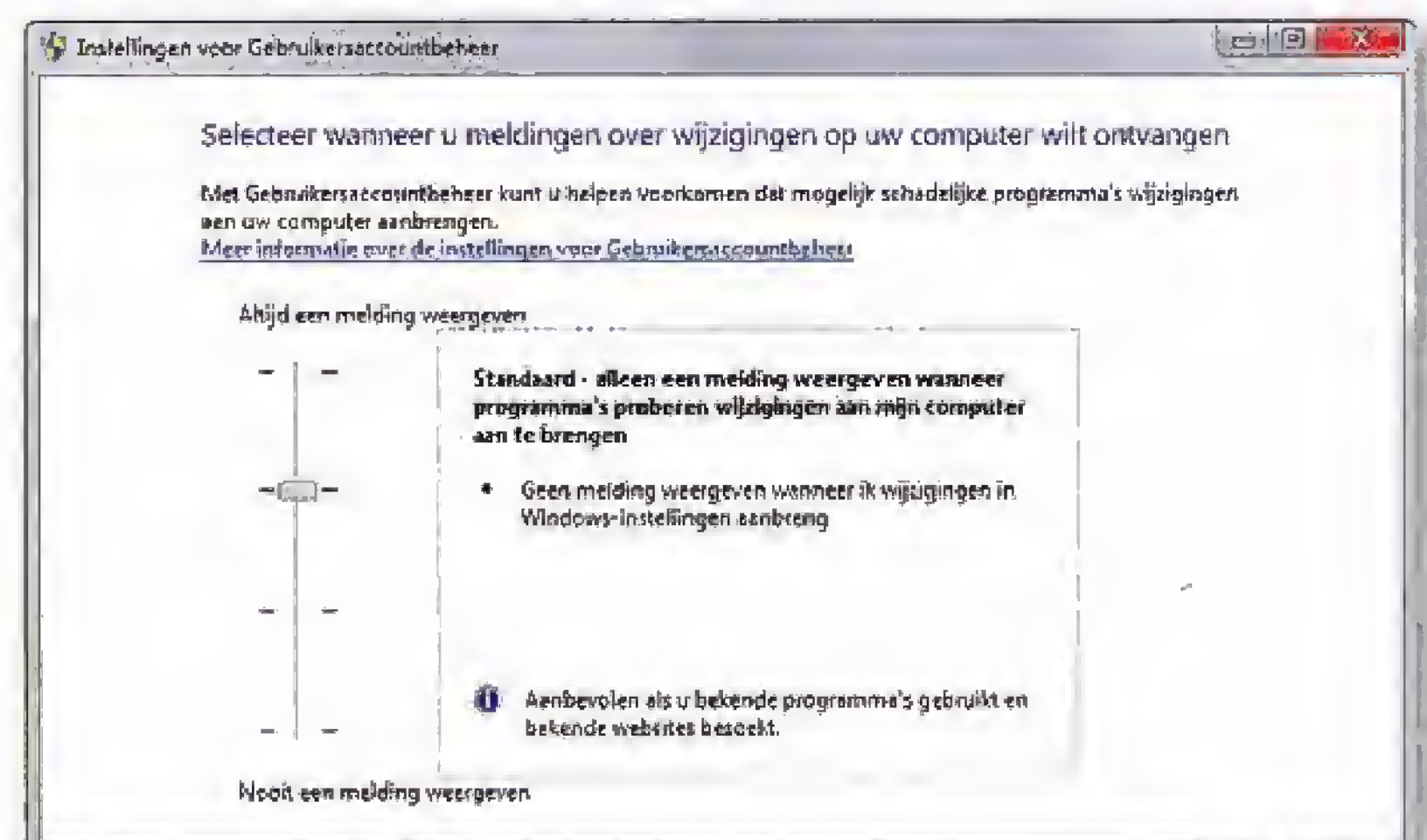
wachtwoord opgeven om deze computer te kunnen gebruiken, waarna u het juiste account selecteert. Klik op Toepassen en voer het wachtwoord in. Sluit het venster af met OK.

Tip 3 Met deze instelling schakelt u het aanmeldscherm uit.

Tip 04: Gebruikersaccountbeheer

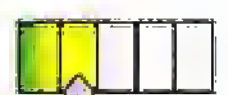


Voor het installeren van programma's en het wijzigen van essentiële instellingen vraagt Windows 7 specifiek om uw toestemming. U kunt deze waarschuwingen eenvoudig beperken als u er geen behoefte aan hebt. Ga hiervoor naar **Start, Configuratiescherm, Gebruikersaccounts en Ouderlijk toezicht, Gebruikersaccounts, Instellingen voor Gebruikersaccountbeheer wijzigen**. Met de schuifknop geeft u aan hoe streng u het onderdeel wilt inschakelen. U hebt de keuze uit vier opties. De strengste optie geeft zelfs een melding als u in het Configuratiescherm actief bent. Sleep de schuifknop naar beneden, indien u helemaal geen meldingen wilt ontvangen. Bedenk wel dat de waarschuwingen in het leven zijn geroepen om installatie van schadelijke bestanden te voorkomen. Als u Gebruikersaccountbeheer helemaal uitschakelt, hebt u daar minder controle over. Bovendien is het systeem kwetsbaarder voor virussen.

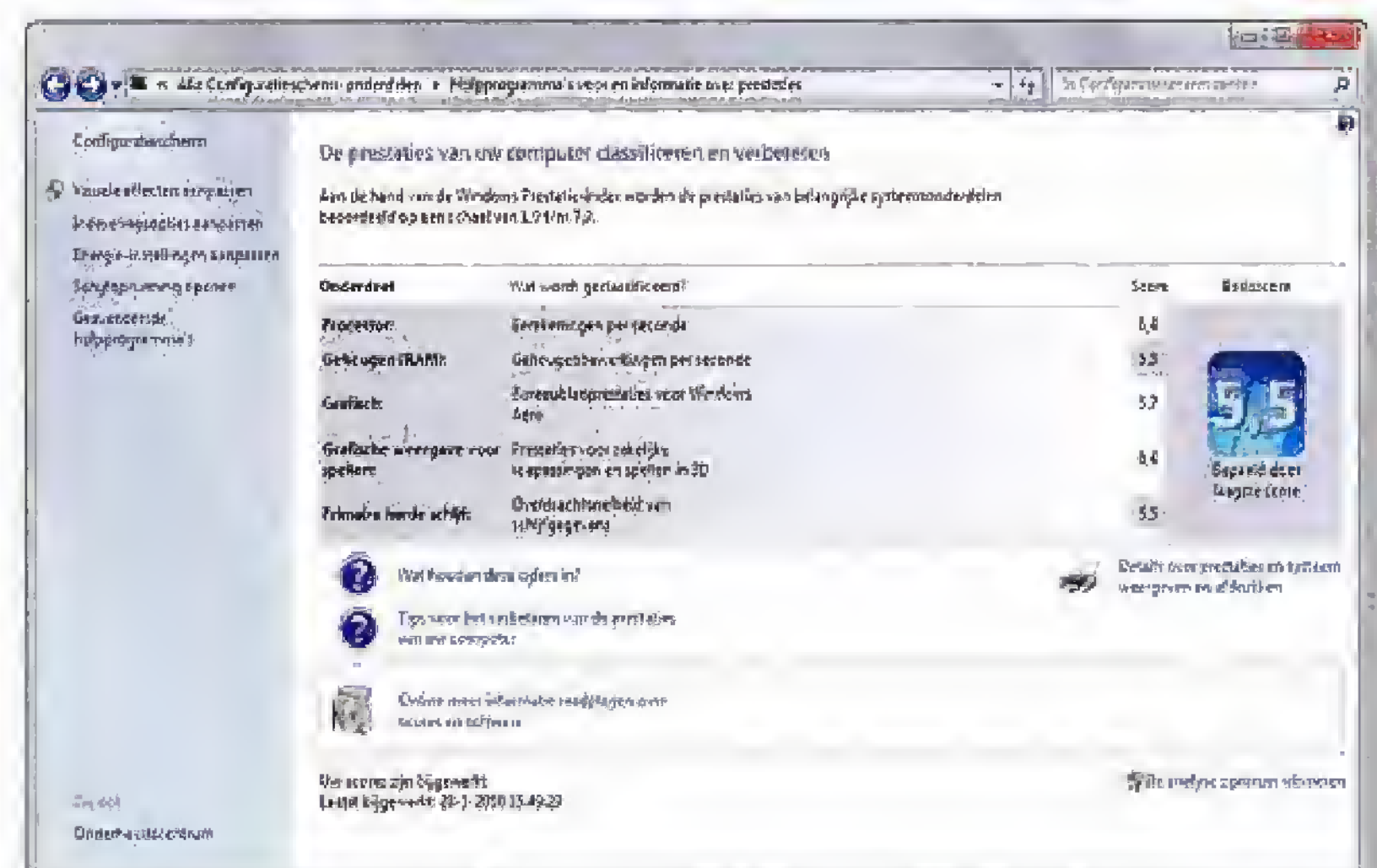


Tip 4 Geef in dit scherm aan in welke mate u waarschuwingen wilt ontvangen.

Tip 05: Windows Prestatie-index



Windows 7 stelt de nodige eisen aan uw computer. Bij twijfel laat u het besturingssysteem via de Prestatie-index controleren of de hardware-onderdelen van het systeem voldoen aan alle eisen. Windows kent daarin aan elk onderdeel een waardering toe via een eigen systeemclassificatie. Zeker als u merkt dat de computer traag reageert, is de Presta-



Tip 5 De Basisscore is een indicatiemiddel waarmee u de minimale prestaties van uw systeem in kaart brengt.

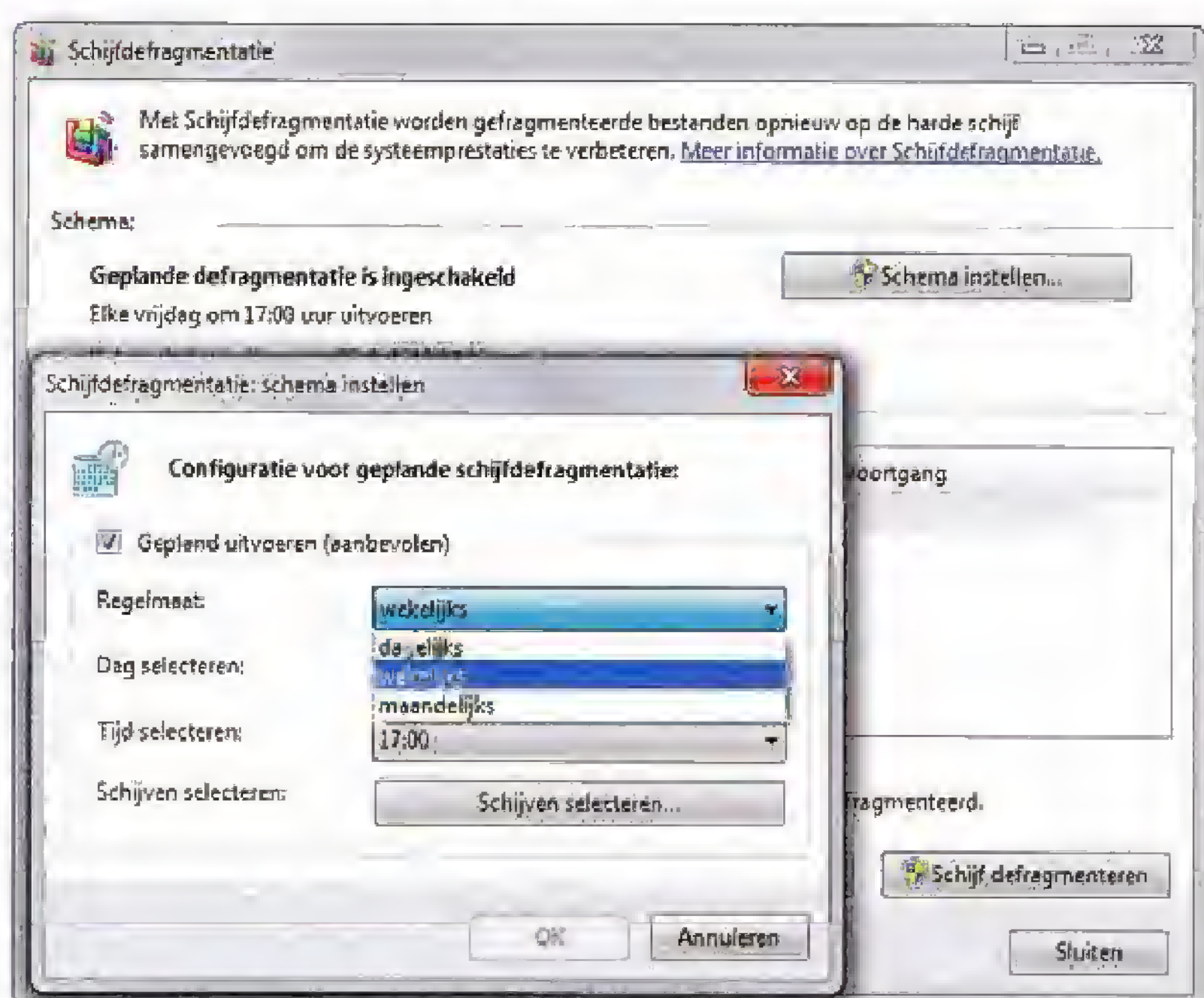


tie-index een nuttig hulpmiddel om te achterhalen welke hardware dat veroorzaakt. Open de tool via **Start, Configuratiescherm, Systeem en beveiliging, Onderhoudscentrum, Informatie over de prestaties weergeven**. U ziet een lijst met verschillende onderdelen van uw systeem waaraan een score is gekoppeld. Bestudeer welke componenten voor de laagste scores zorgen. Op den duur vervangt u desgewenst deze onderdelen om de Basisscore omhoog te schroeven. De scores variëren van 1,0 tot en met 7,9. Om alle nieuwe functies van Windows 7 goed uit te kunnen voeren dienen de scores hoger te liggen dan 4,0. Twijfelt u aan de meting? Klik dan op de optie **De analyse opnieuw uitvoeren**.

Tip 06: Schijfdefragmentatie



In Windows 7 kunt u het besturingssysteem op een gepland tijdstip een schijfdefragmentatie laten uitvoeren. Hiermee wordt de ordering van gegevens op de harde schijf geoptimaliseerd, zodat uw computer sneller reageert als u applicaties opent. Standaard wordt uw pc elke week woensdagnacht om 01.00 uur gedefragmenteerd. De kans is natuurlijk groot dat uw computer niet meer aanstaat op dat tijdstip. Ga naar **Start, Alle programma's, Bureau-accessoires, Systeemwerkset, Schijfdefragmentatie**. Klik op de knop **Schema instellen** en selecteer in het uitrolmenu een tijdstip. Het beste kiest u een tijd dat uw computer normaal gesproken aanstaat, maar niet wordt gebruikt, bijvoorbeeld onder etenstijd. Geef verder de **Dag** en de **Regelmaat** aan. Klik ten slotte op **OK** en **Sluiten**.



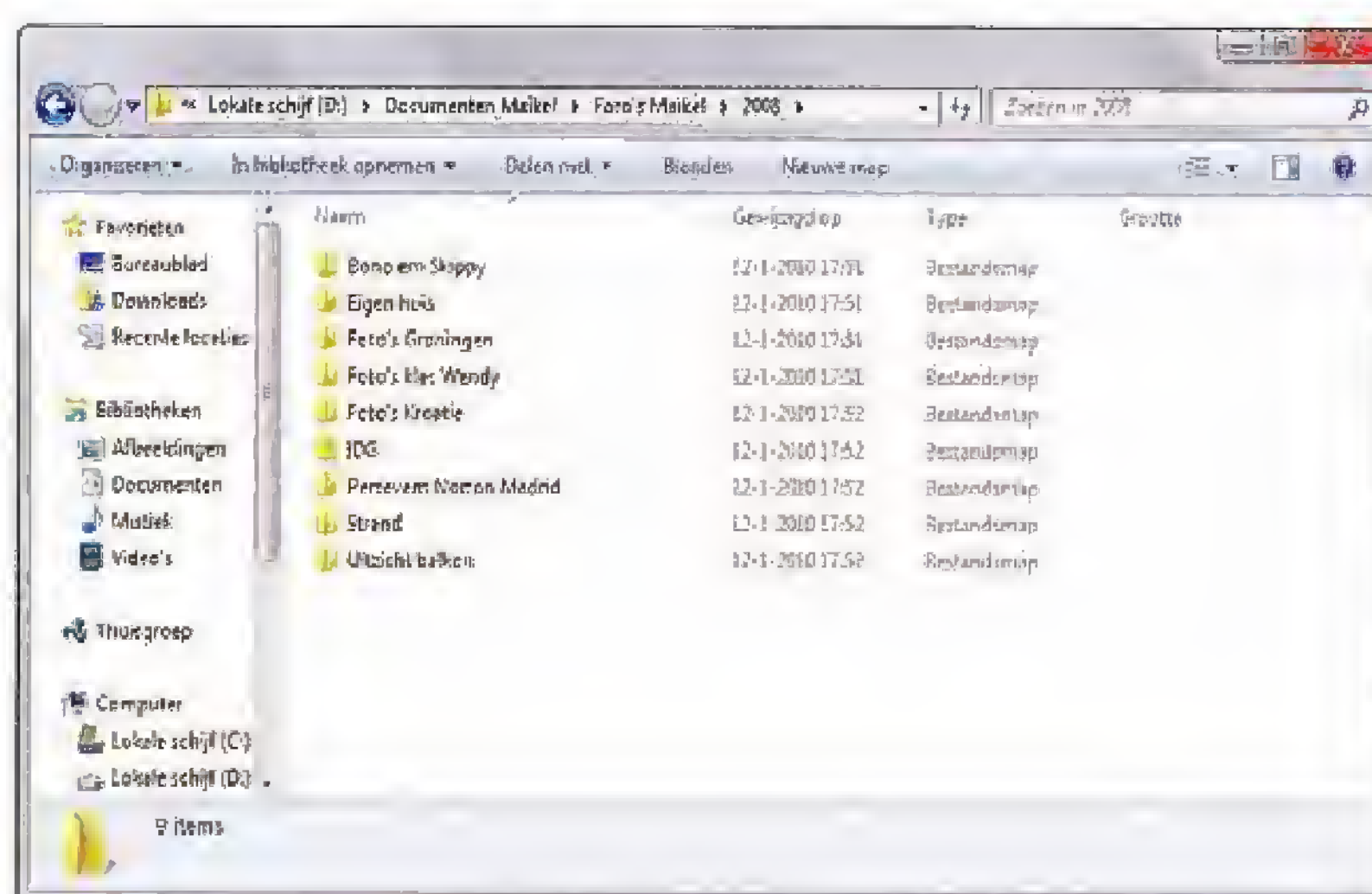
Tip 6 Laat een Schijfdefragmentatie dagelijks, wekelijks of maandelijks automatisch uitvoeren.

Tip 07: Navigeren in Verkenner



Windows 7 bevat geen knop om naar de bovenliggende map te navigeren in de Verkenner. In XP kwam u hiermee gemakkelijk een niveau hoger in de mappenstructuur. Gelukkig is de functie slechts verplaatst naar de adresbalk. Het is nu ook mogelijk om enkele niveaus over te slaan, zodat u muisklikken bespaart. Op die manier bereikt u razendsnel de hoofdmap. Met de sneltoets Alt+Cursor omhoog gebruikt u overigens alsnog de functie om naar een boven-

liggende map te navigeren. De startmap van Windows Explorer bestaat uit bibliotheken met uw persoonlijke documenten. Misschien ziet u liever een overzicht van schijfstations en verwisselbare media, zoals u dat bij eerdere versies van Windows gewend was. Ga naar **Start, Alle programma's, Bureau-accessoires** en klik met de rechtermuisknop op de Windows Verkenner. Kies **Eigenschappen** en wis de tekst op het tabblad **Snelkoppeling** achter het invoerveld bij **Doel**. Typ het volgende: `%SystemRoot%\explorer.exe /root,::{20D04FE0-3AEA-1069-A2D8-08002B30309D}`. Sluit af met **Toepassen** en **OK**. De snelkoppeling in de taakbalk blijft echter de bibliotheken openen. U lost dat op door deze snelkoppeling te verwijderen, waarna u die vervolgens weer terugplaatst.

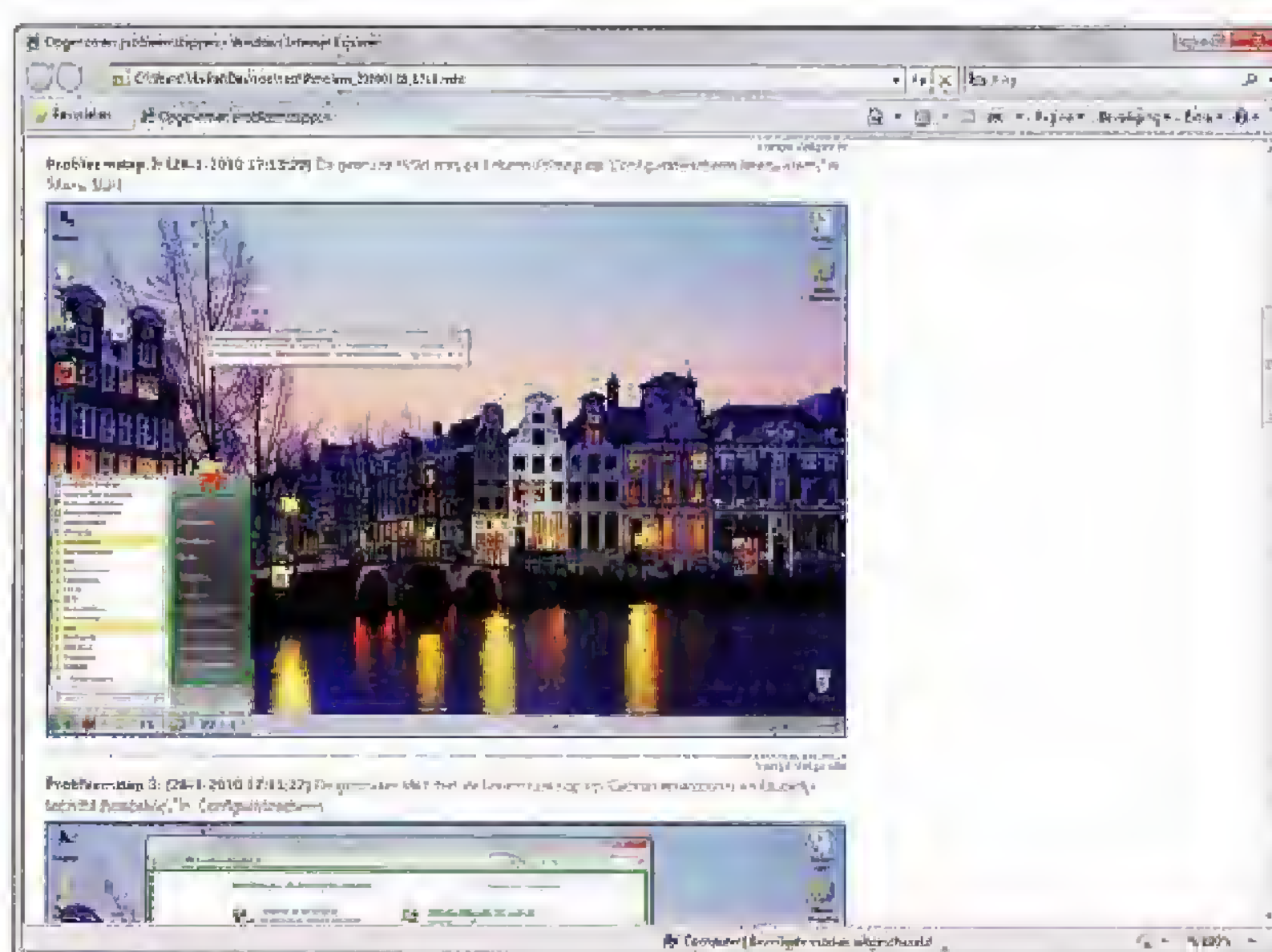


Tip 7 U gebruikt de adresbalk van Windows Explorer om door de verschillende niveaus te bladeren.

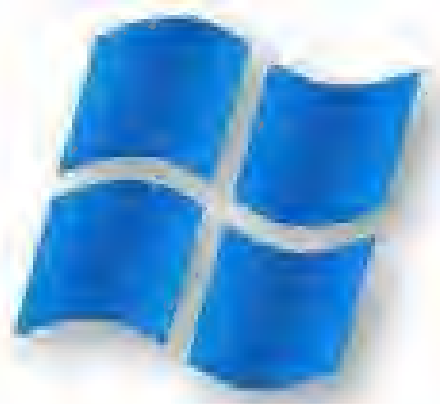
Tip 08: Probleemstappenbeschrijving



Als u tegen een probleem op uw computer aanloopt waar u zelf niet uitkomt, dan is het eerste wat u waarschijnlijk doet een vriend of familielid raadplegen die veel verstand heeft van pc's. Diegene zal een beschrijving vragen van het probleem. U hoeft zich hiervoor niet in allerlei bochten te wringen. U neemt de problemen gewoon op! Om deze nieuwe tool in Windows 7 te openen, typt u in het zoek-



Tip 8 Met de functie Probleemstappenbeschrijving legt u gemakkelijk diverse handelingen op uw pc vast.

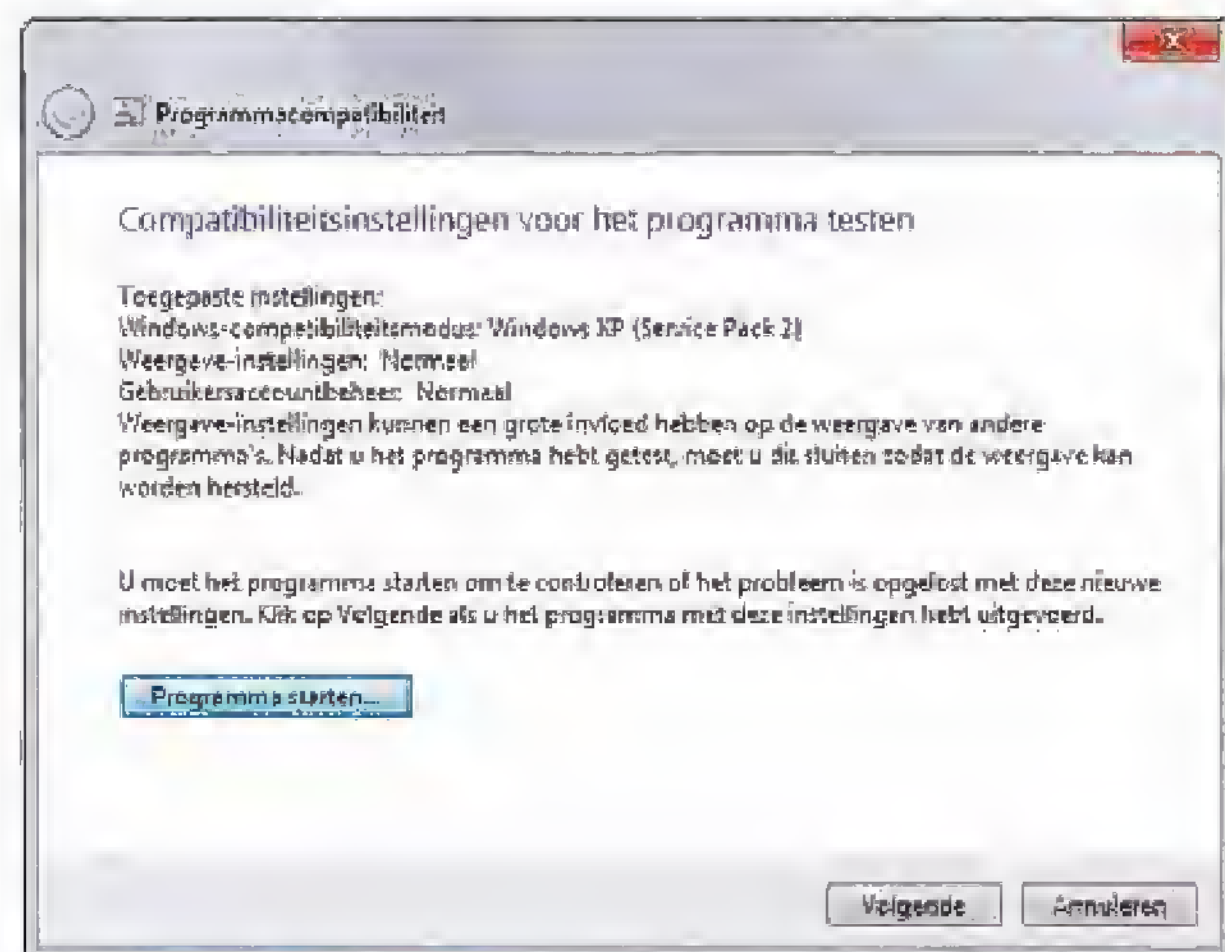


venster **Probleemstappenbeschrijving**. Klik op **Opname starten** en laat zien wat het probleem is. Elke muisklik en sommige toetsen worden geregistreerd. Getypte tekst neemt het hulpprogramma niet op, om te voorkomen dat het inloggegevens opslaat. Tussendoor voegt u zonodig ook opmerkingen toe. Als u klaar bent, klikt u op **Opname stoppen**. De tool slaat alle gegevens op in een zip-bestand die u ergens op de harde schijf bewaart. Pak het bestand uit. U opent het mhtml-document vervolgens in uw browser om het rapport te bekijken. U vindt hierin een Nederlandstalige beschrijving van elke handeling voorzien van een screenshot. Nu kunt u de probleemomschrijving bijvoorbeeld mailen naar bekenden.

Tip 09: Programmacompatibiliteit



Wanneer een programma niet correct werkt op uw computer, dan hoeft u niet direct de handdoek in de ring te gooien. Microsoft heeft er namelijk alles aan gedaan om compatibiliteitsproblemen te verhelpen. U klikt in een dergelijk geval met de rechtermuisknop op de software en kiest in het contextmenu voor **Compatibiliteitsproblemen oplossen**. In het scherm dat verschijnt, selecteert u **Probeer de aanbevolen instellingen**. Windows bekijkt nu welke maatregelen er nodig zijn om de software juist uit te voeren. Klik op de knop **Programma starten** om te controleren of het nu wel correct werkt. Ga naar **Volgende** en sluit de wizard af met **Ja, deze instellingen opslaan indien er geen problemen meer zijn**. In het andere geval kiest u **Nee, opnieuw proberen met andere instellingen**. U beantwoordt vervolgens enkele vragen, waarna Windows het programma opnieuw probeert te openen.



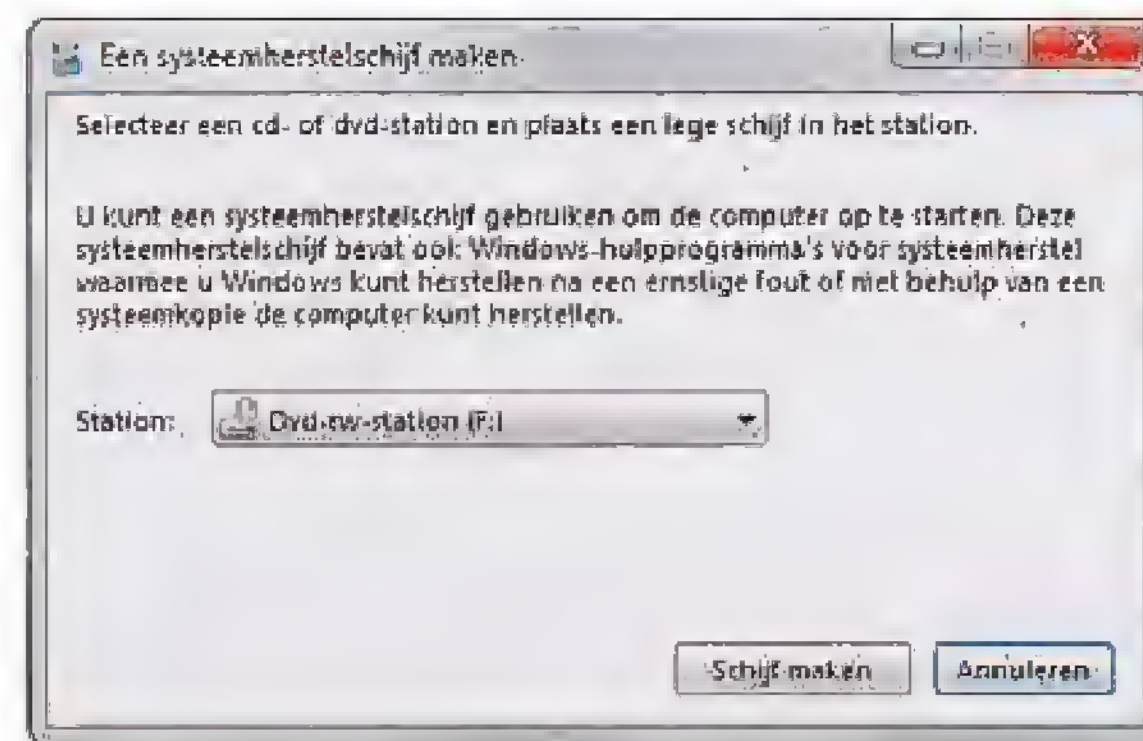
Tip 9 Het voordeel van deze functie is dat het een modus bevat die eerdere Windows-versies simuleert.

Tip 10: Systeemherstelschijf



De mogelijkheid om een systeemherstelschijf te maken is nieuw in Windows 7. Zeker als u niet beschikt over de originele installatie-dvd is het nuttig om een dergelijke schijf te branden. Wanneer het besturingssysteem niet meer correct opstart, is de kans groot dat u hiermee de problemen oplost. Navigeer achtereenvolgens naar **Start, Configuratiescherm, Systeem en beveiliging, Back-up maken en terugzetten, Systeemherstelschijf maken**. Leg een lege cd of dvd in de lade van uw computer en klik op **Schijf maken**. Bij opstartproblemen start u de schijf vanuit het bios op. U opent dat configuratiemenu door tijdens het opstarten van uw pc op een functietoets te klikken. Meestal is dat F2 of F12, maar het kan ook een andere toets zijn. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de computer. Vervolgens selecteert u de cd of dvd als eerste opstartschijf in het

bios. U beschikt nu over een set diverse gereedschappen om de fout ongedaan te maken. Zo zet u een systeemkopie terug of herstelt u het naar een eerdere datum toen er nog geen problemen waren.



Tip 10 Als Windows niet meer opstart, is het fijn dat u een systeemherstelschijf achter de hand hebt.

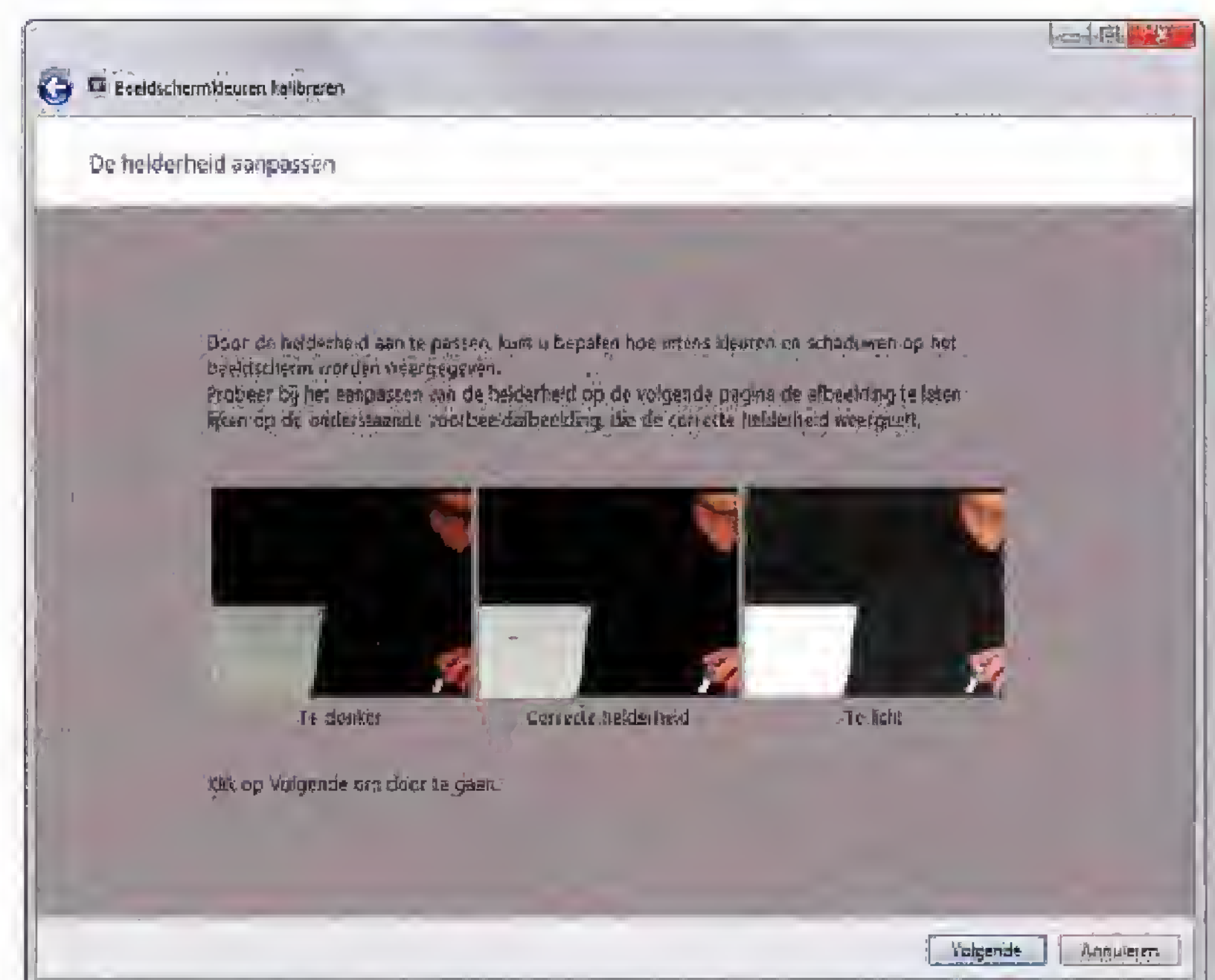


U kunt nu ook de ClearType-instellingen wijzigen

Tip 11: Betere kleuren



U herkent het volgende verschijnsel vast wel. U hebt een mooie foto bewerkt en naar uw idee is het resultaat perfect. Na het afdrukken blijken de kleuren echter heel anders te zijn dan op uw beeldscherm. Om dit soort ergernissen zoveel mogelijk te voorkomen, stelt u de beeldschermkleuren nauwkeurig in via een wizard. Voordat u begint, zorgt u er eerst voor dat het beeldscherm op de maximale resolutie staat ingesteld. Zodra dat is gebeurd, gaat u naar **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Beeldscherm, Kleuren kalibreren**. Doorloop de volledige wizard en voer alle opdrachten zo volledig mogelijk uit. Handig is de mogelijkheid om de nieuwe kalibratie met de oude instellingen te vergelijken. Bent u tevreden? Sluit het venster met **Voltooien**.



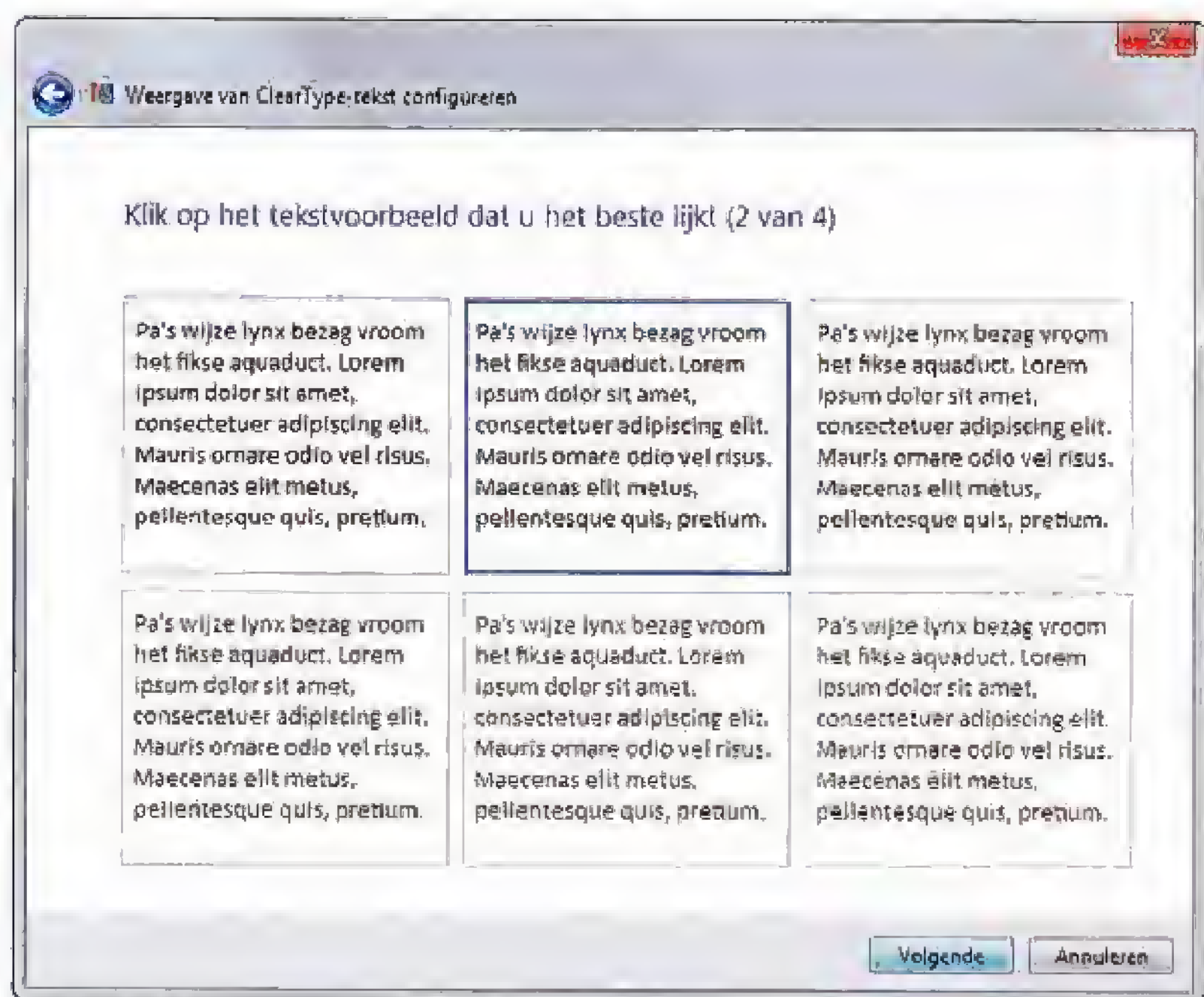
Tip 11 Via de wizard Beeldschermkleuren kalibreren verbetert u de weergave.



Tip 12: Duidelijk leesbaar



Hebt u moeite om te lezen vanaf een beeldscherm? Daar doet u eenvoudig iets aan met behulp van ClearType. Dat is een technologie die Microsoft ontwikkelde om de leesbaarheid van teksten op computermontoren te verbeteren. Hoewel deze functie standaard al staat ingeschakeld in Windows 7, kunt u het nog optimaliseren. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Beeldscherm, ClearType-tekst aanpassen**. Klik op **Volgende** en controleer of het beeldscherm op de oorspronkelijke resolutie is ingesteld. Klik weer op **Volgende** en kies telkens de weergave die u het prettigste vindt lezen. Sluit de wizard ten slotte af met **Voltooien**.

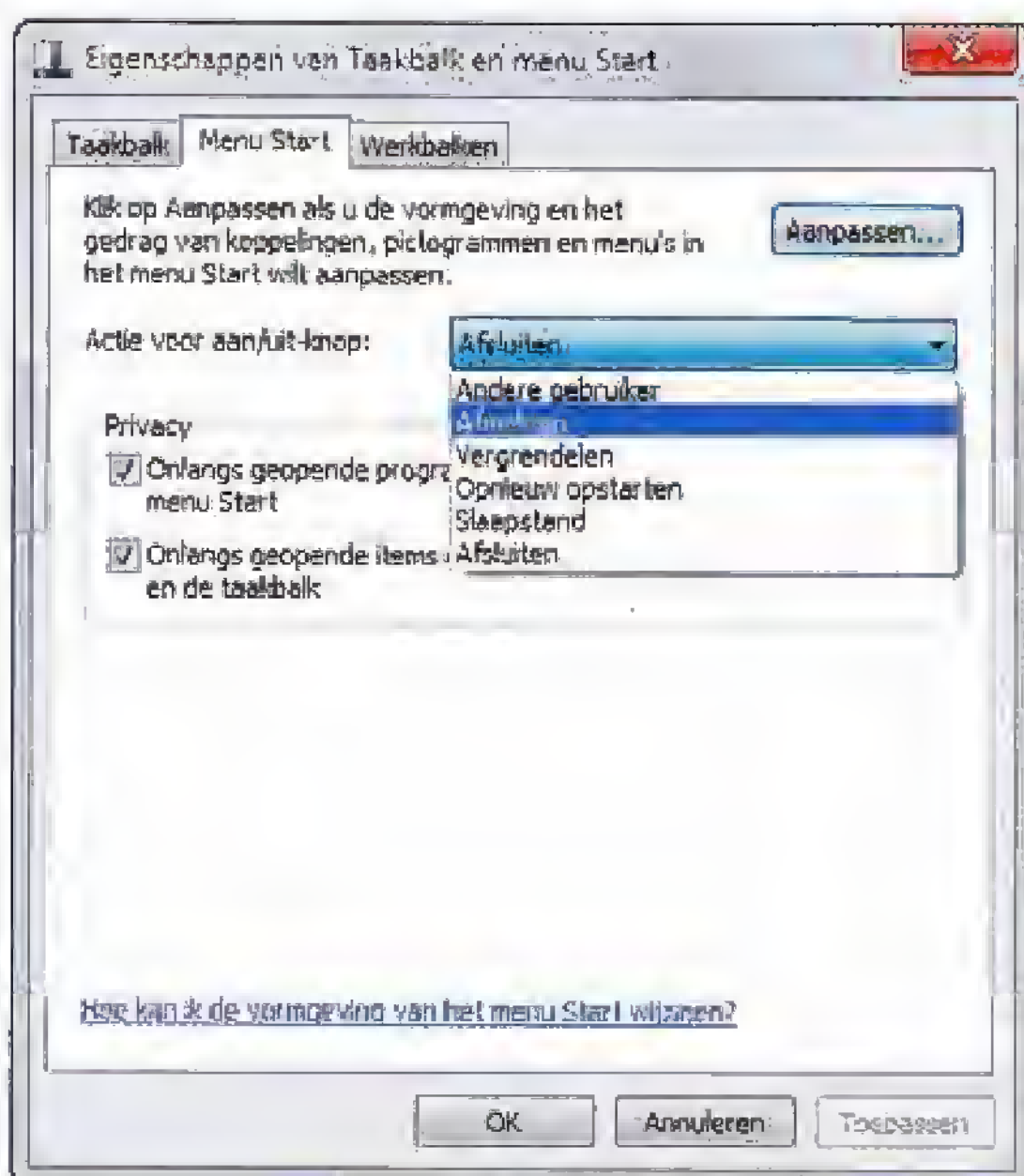


Tip 12 Zorg ervoor dat de tekst op het beeldscherm prettig leesbaar is.

Tip 13: Power-knop wijzigen



De standaard actie die Windows 7 toepast met de power-knop is afsluiten. Met behulp van het kleine pijltje achter de power-knop kiest u een andere toepassing, zoals Andere gebruiker, Afmelden, Vergrendelen, Opnieuw opstarten, Slaapstand, of Afsluiten.



toepassingen vaker gebruikt dan afsluiten, koppelt u deze eenvoudig aan de power-knop. Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk en kies **Eigenschappen**.

Tip 13 Als u de computer niet vaak uitzet, is het zinvol om de functie van de power-knop te wijzigen.

Op het tabblad **Menu Start** selecteert u in het uitrolmenu bij **Actie voor aan/uit-knop** de gewenste optie. Sluit af met **Toepassen** en OK.

Tip 14: Aero Snap



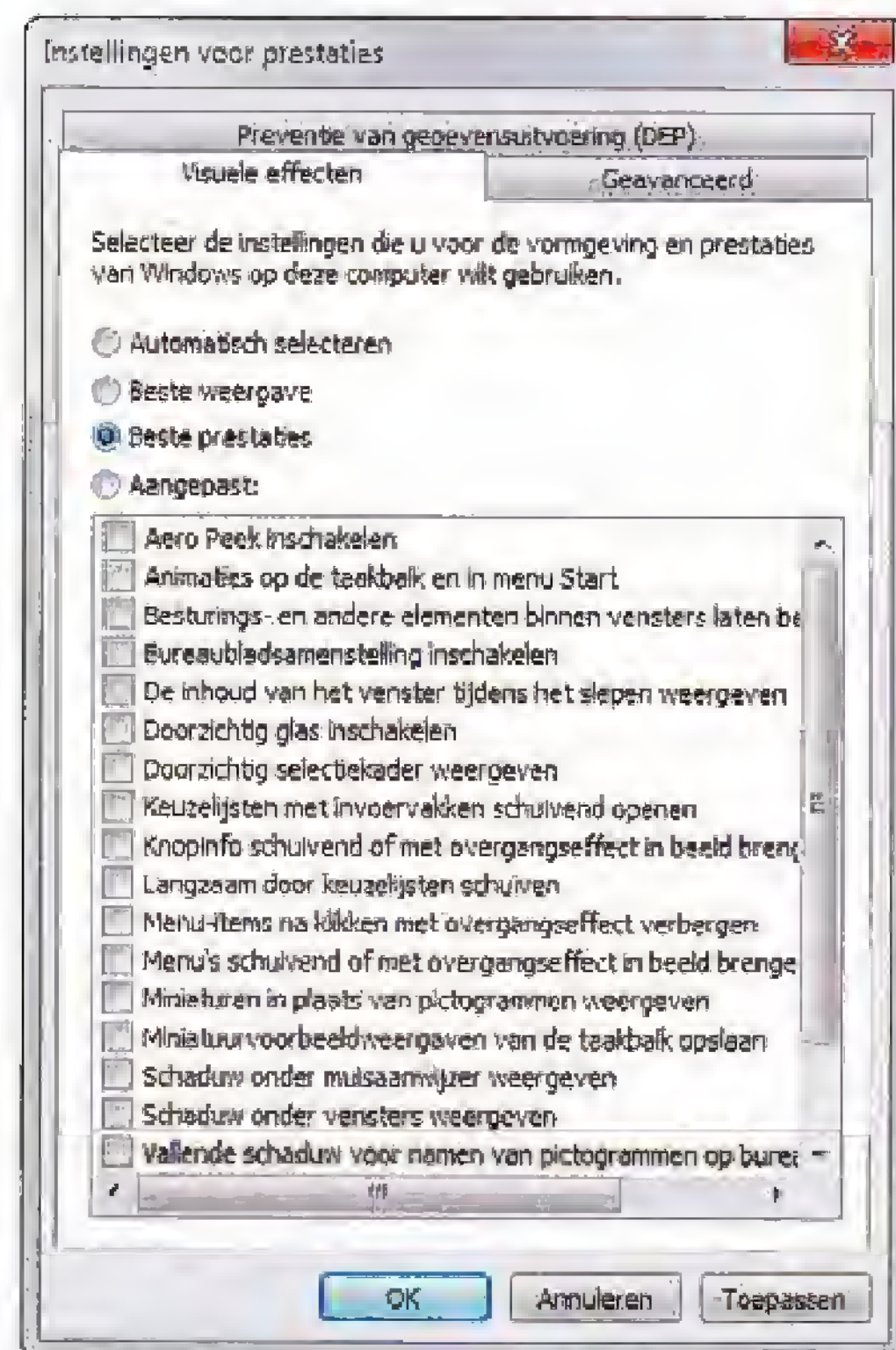
Zodra u een klein venster naar de bovenkant van het scherm sleept, wordt deze automatisch gemaximaliseerd. Handig, want dat gaat veel gemakkelijker dan wanneer u rechtsboven op het kleine vierkantje moet klikken. U kunt het venster ook naar de zijkant slepen, waarna het automatisch de helft van het scherm vult. Deze functie om snel het formaat van geopende vensters te wijzigen, wordt Aero Snap genoemd. Vindt u het vervelend dat Windows de venstergrootte op eigen houtje regelt en wilt u zelf de indeling op uw monitor bepalen? U zet de functie gemakkelijk uit. Hiervoor duikt u het Configuratiescherm in. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Toegankelijkheid, Toegankelijkheidscentrum, Het concentreren op taken eenvoudiger maken**. Onderaan het venster plaatst u ten slotte een vinkje voor **Voorkomen dat vensters automatisch worden gerangschikt wanneer ze aan de rand van het scherm worden geplaatst**. Sluit ten slotte het menu via **Toepassen** en OK.

Tip 15: Visuele effecten uitschakelen



De grafische mogelijkheden van Windows 7 zijn erg mooi om te zien. Zo ziet u vensters omhoog komen vanuit de Taakbalk en werkt u met transparante vensters. Verder bekijkt u openstaande vensters in miniatuurweergave en bevat de muisaanwijzer een schaduw. Helaas vormen dergelijke effecten een zware belasting voor uw computer. Vooral met oudere pc's valt er veel prestatiewinst te halen door de grafische opties te beperken. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Systeem en beveiliging, Systeem, Geavanceerde systeeminstellingen**. Klik op het tabblad **Geavanceerd** bij **Prestaties** op de knop **Instellingen**. U selecteert Beste prestaties als u alle visuele effecten wilt uitschakelen. Bij Aangepast bepaalt u zelf welke grafische opties u wilt behouden.

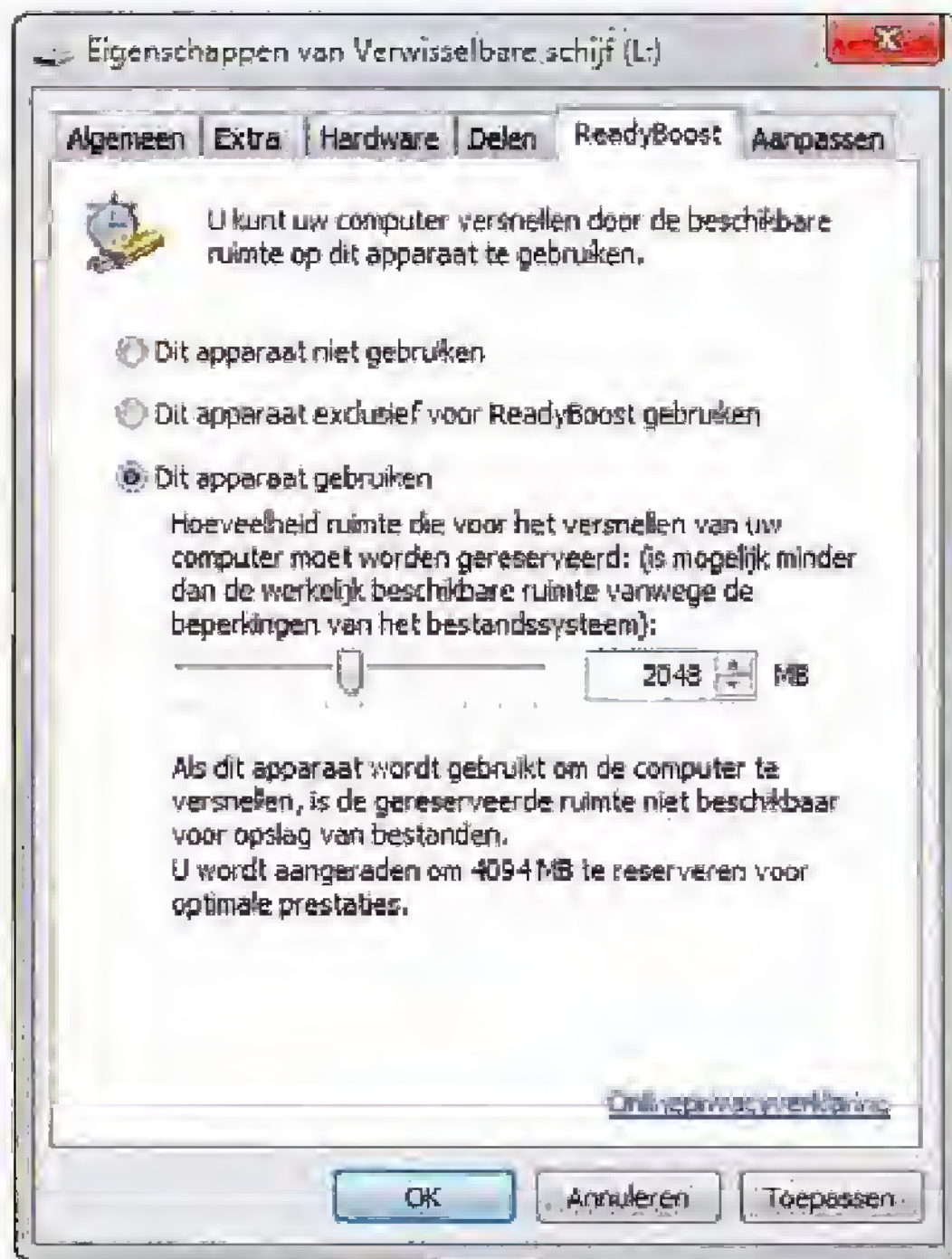
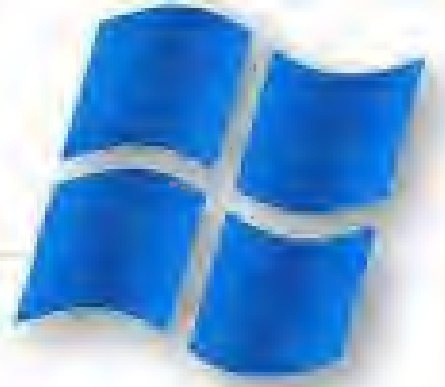
Tip 15 Is uw computer traag? Schakel de visuele effecten in Windows 7 dan uit.



Tip 16: ReadyBoost



Zware programma's vragen doorgaans veel van het interne werkgeheugen. Wanneer u dergelijke software gaat gebruiken, kunt u het geheugen



Tip 16 Bepaal met de schuifknop hoeveel ruimte u voor ReadyBoost selecteert.

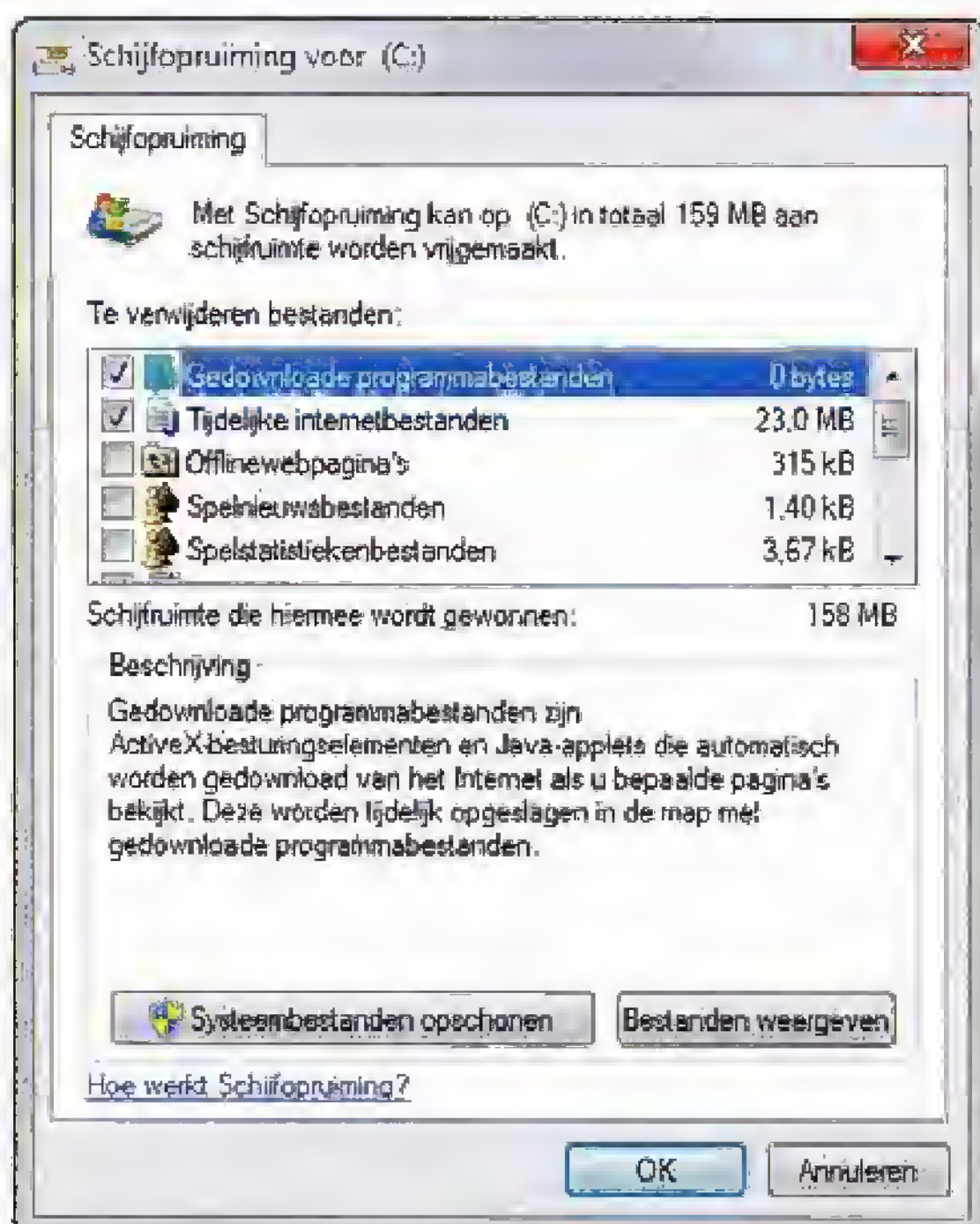
eenvoudig uitbreiden via de functie ReadyBoost en een geschikte usb-stick. Niet elke stick kan overweg met ReadyBoost, waardoor het verstandig is om dat vooraf even te controleren op de verpakking of de website van de fabrikant.

Het werkt zeer eenvoudig, omdat u niets hoeft te installeren. U prikt het flash-geheugen simpelweg in uw computer en wacht totdat het Automatisch afspelen-scherm verschijnt. Kies voor de optie **Mijn computer versnellen met Windows ReadyBoost**. Windows 7 reserveert maximaal vier gigabyte voor de functie. Als er nog ruimte over is, kunt u dat gebruiken voor opslag. U bepaalt zelf de hoeveelheid ruimte die het besturingssysteem voor ReadyBoost mag gebruiken. Ga naar **Start, Computer** en klik met de rechtermuisknop op de usb-stick. U kiest vervolgens **Eigenschappen** en op het tabblad **ReadyBoost** selecteert u met de schuifknop de juiste capaciteit. Sluit af met **Toepassen** en **OK**.

Tip 17: Opruimen!



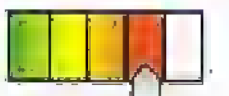
Voor optimale prestaties is het noodzakelijk dat u ongebruikte data regelmatig opruimt. Windows bevat daar een handige tool voor. Open die via **Start, Alle programma's, Bureau-accessoires, Systeemwerkset, Schijfopruiming**. Selecteer het juiste station en klik op **OK**, waarna de applicatie analyseert hoeveel ruimte het kan vrijmaken. In het overzicht dat verschijnt, bekijkt u welke type bestanden er zijn gevonden. Vink de



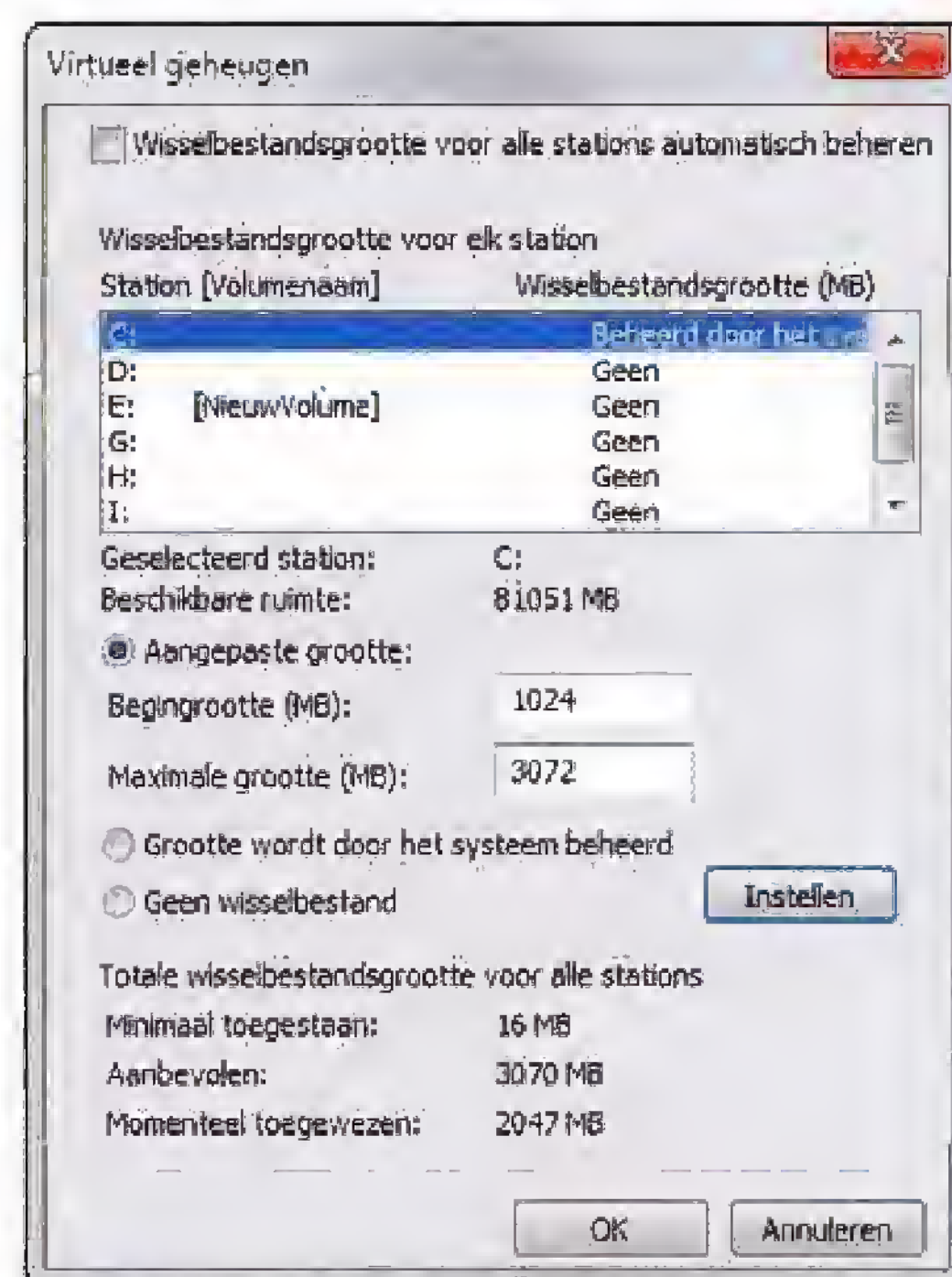
onderdelen aan die u definitief wilt verwijderen, zoals Tijdelijke internetbestanden en de Prullenbak. Klik ten slotte op **OK** en **Bestanden verwijderen**.

Tip 17 U verspielt minder ruimte op uw harde schijf als u dit hulpprogramma regelmatig uitvoert.

Tip 18: Virtueel geheugen



Het besturingssysteem doet ter compensatie een beroep op het langzamere virtueel geheugen als het werkgeheugen volloopt. Dit deel van de harde schijf wordt het wisselbestand genoemd. Zodra u merkt dat de prestaties van uw computer minder worden, kunt u het virtueel geheugen uitbreiden. Windows geeft overigens een foutmelding als het onvoldoende virtueel geheugen bevat. Navigeer naar **Start, Configuratiescherm, Systeem en beveiliging, Systeem, Geavanceerde systeeminstellingen**. Bij **Prestaties** klikt u vervolgens op **Instellingen**. Ga naar het tabblad **Geavanceerd** en klik bij **Virtueel geheugen** op de knop **Wijzigen**. Standaard regelt Windows zelf de grootte van het wisselbestand. Als u dat handmatig wilt wijzigen, haalt u het vinkje weg voor **Wisselbestands grootte voor alle stations beheren**. Selecteer de optie **Aangepaste Grootte** en voer in de velden de juiste waarden in. Sluit af met **Instellen** en **OK**.



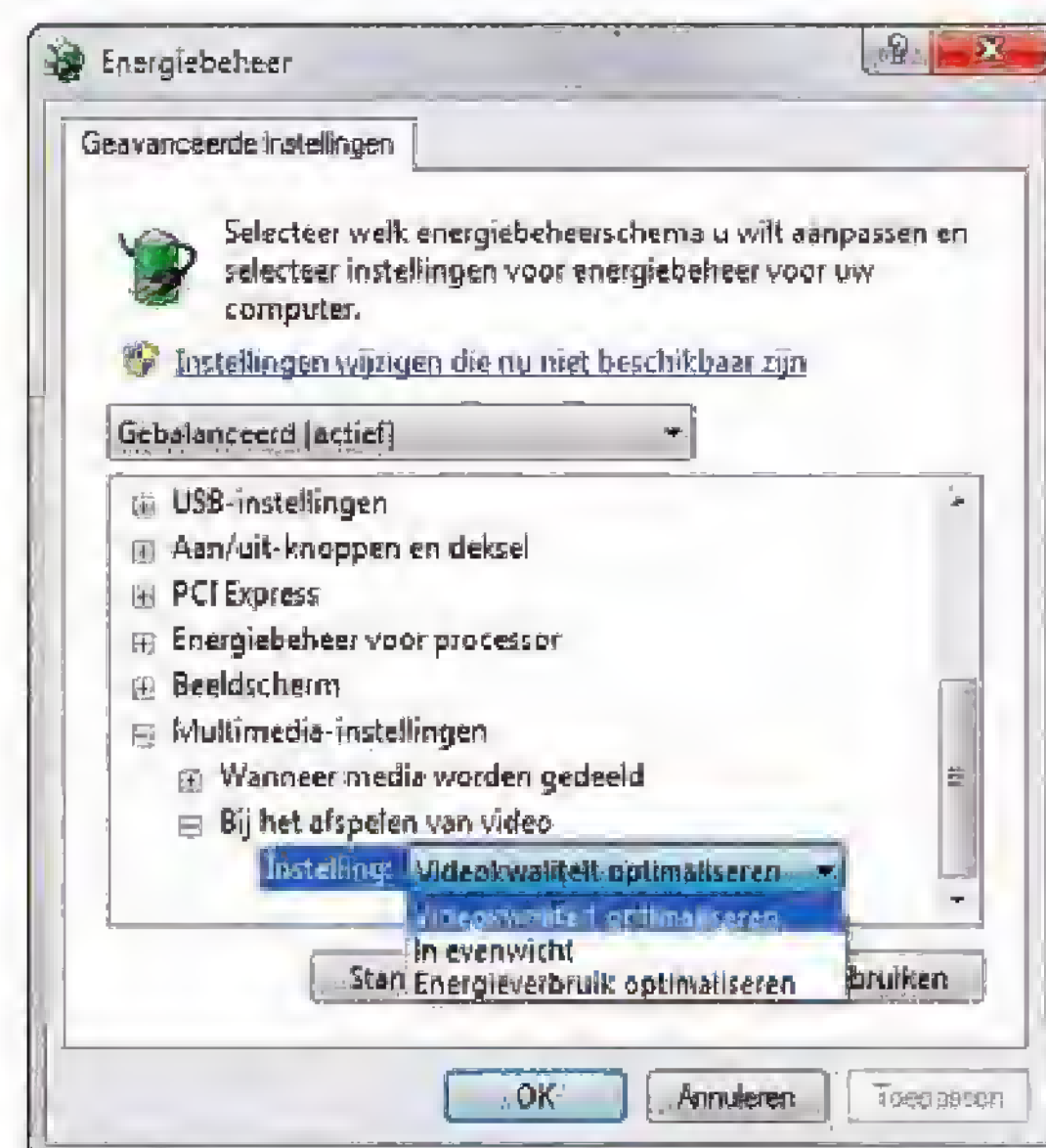
Soms moet u de computer opnieuw opstarten om de wijziging te activeren. Overigens leidt het onbeperkt vergroten van het wisselbestand op een gegeven moment niet meer tot betere prestaties. Een snellere oplossing is om het werkgeheugen van het systeem uit te breiden.

Tip 18 Breid het virtueel geheugen handmatig uit.

Tip 19: Energiebeheer



De ontwikkelaars van Microsoft hebben Windows 7 op een efficiënte manier ontworpen, waardoor het gebruik van het besturingssysteem weinig energie kost. Zo worden er bijvoorbeeld minder

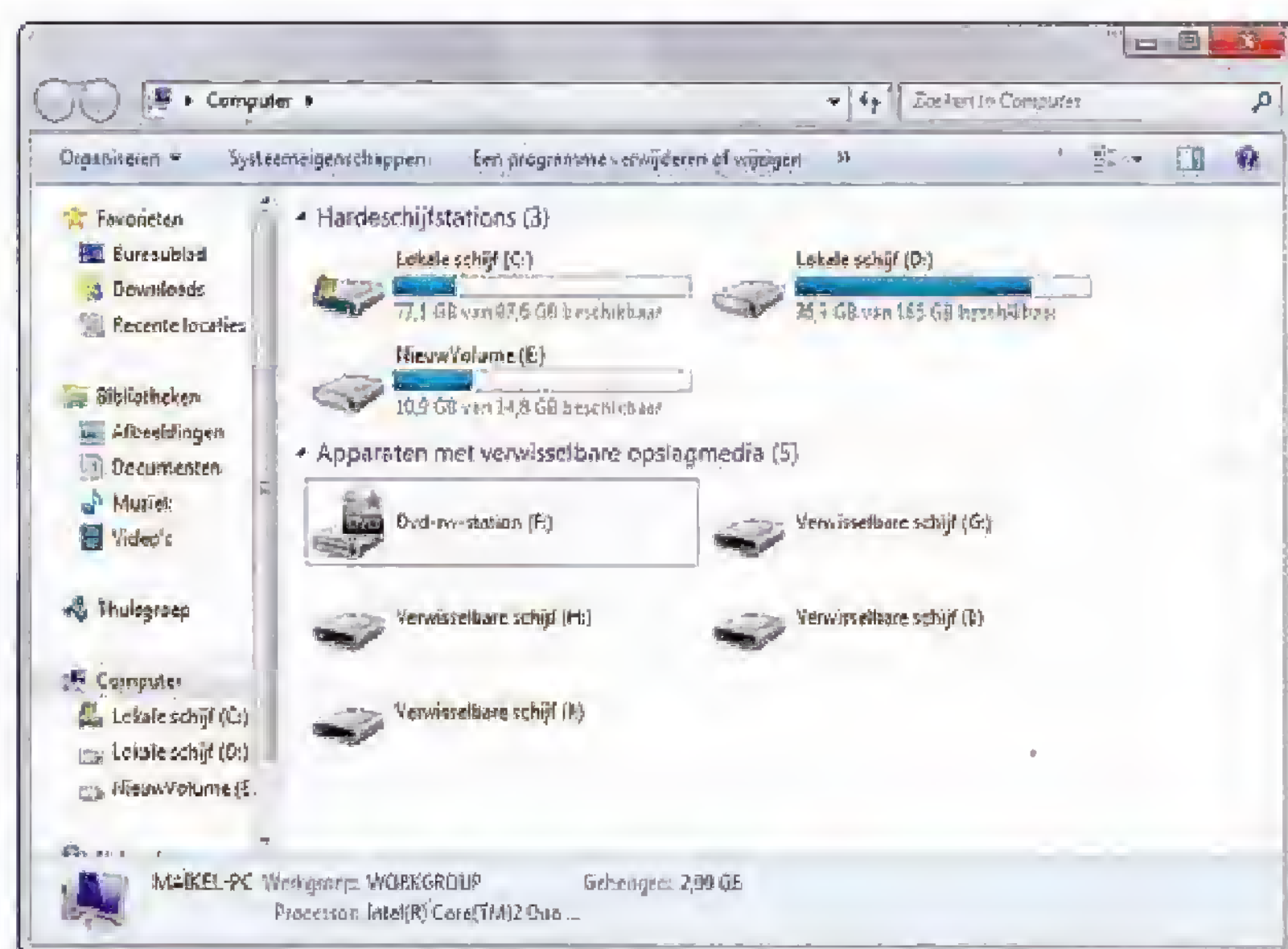


processen in de achtergrond uitgevoerd en kost het afspelen van dvd's minder stroom. Zeker wanneer u een notebook gebruikt, is dat natuurlijk een voordeel. De accu gaat

Tip 19 U stelt de videokwaliteit op het gewenste niveau in bij Energiebeheer.



immers langer mee. U kunt zelf ook een aantal instellingen wijzigen. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Energiebeheer**. Selecteer een energieschema en klik op **De schema-instellingen wijzigen**. Bepaal na hoeveel tijd u het beeldscherm wilt uitschakelen of in de slaapstand wilt zetten. Natuurlijk zijn dat lang niet alle opties die u kunt veranderen! Klik op **Geavanceerde energie-instellingen wijzigen**. Er verschijnt een nieuw venster, waarmee u eigenhandig alle instellingen van verschillende onderdelen aanpast.



Tip 20 Alle verwisselbare media zijn zichtbaar in de map **Computer**.

Tip 20: Alle stations tonen

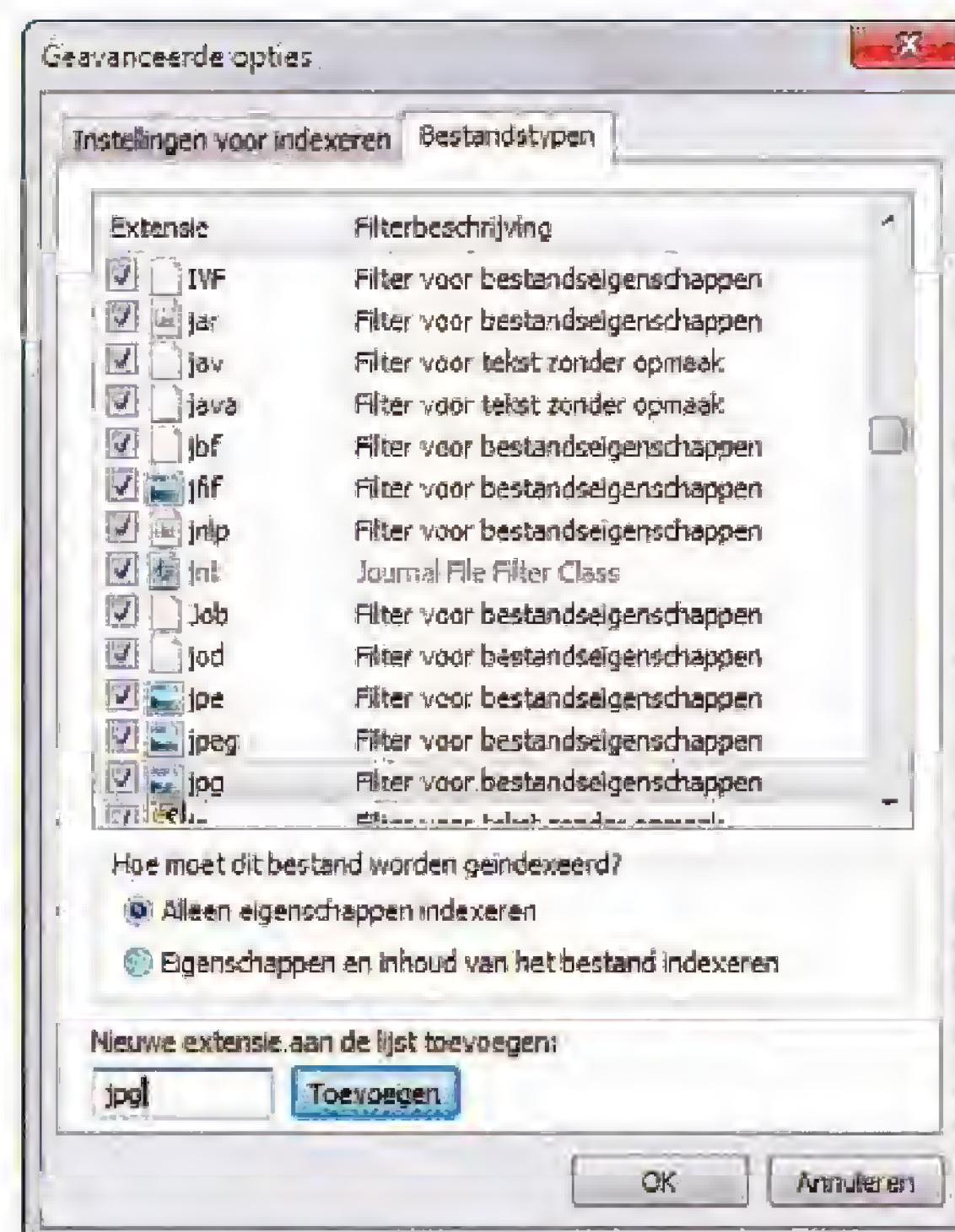


Als u de map **Computer** opent, dan ziet u dat lege stations van verwijderbare media niet worden getoond. In eerdere versies van Windows waren cd/dvd-stations en kaartlezers wel altijd te zien. Als u dat wilt terugdraaien in Windows 7, gaat u naar **Start, Configuratiescherm, Vormgeving en persoonlijke instellingen, Mapopties**. Ga naar het tabblad **Weergave**. Haal het vinkje weg voor **Lege stations in de map Computer verbergen**. Sluit af met **Toepassen** en **OK**.

Tip 21: Indexeringsopties



Windows 7 beschikt in het menu **Start** over een krachtige applicatie om razendsnel zoekacties uit te voeren. Zeker als u XP gewend bent, is deze functie een aangename verbetering. Het besturingssysteem indexeert automatisch veelgebruikte locaties en gangbare bestanden, zoals bibliotheken en e-mailberichten. De reden dat zoekacties snel verlopen is dat simpelweg niet alle mappen en bestanden in de index voorkomen, bijvoorbeeld programma- en systeembestanden. Wordt er met de zoekfunctie iets niet gevonden? U voegt eenvoudig indexlocaties toe. Typ in het menu **Start** in het zoekvenster **Indexeringsopties** en druk op **Enter**. Klik in het nieuwe scherm op de knop **Wijzigen**. Selecteer in het bovenste gedeelte alle locaties die u aan de index wilt toevoegen. Klik op **OK** om de wijzigingen te activeren. Selecteer uitsluitend mappen waarin u veel zoekt. Hierdoor blijft de functie snel werken. U voegt desgewenst ook bestandstypen aan de index toe. Klik in het beginscherm van Indexeringsopties op **Geavan-**



Tip 21 Zorg ervoor dat belangrijke bestandstypen worden gevonden.

ceerd. Ga naar het tabblad **Bestandstypen** en vul onderaan bij het invoerveld de juiste extensie in, bijvoorbeeld 'jpg'. Sluit af met **Toevoegen** en **OK**.

Tip 22: Geheugencontrole



Met **Geheugencontrole** controleert u of het interne werkgeheugen van uw systeem goed functioneert. Vooral als uw computer regelmatig vastloopt, loont het de moeite om dit hulpmiddel te gebruiken. Overigens vraagt Windows meestal al automatisch om de applicatie te starten wanneer het problemen detecteert. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Systeem en veiligheid, Systeembeheer, Windows Geheugencontrole**. U hebt de keuze om Windows direct opnieuw te starten, zodat de controle meteen wordt uitgevoerd. De tweede mogelijkheid is dat de applicatie pas zoekt naar fouten tijdens de eerstvolgende keer dat u de computer aanzet. De controle wordt aan de hand van twee testen uitgevoerd. Bij **Status** ziet u of er fouten zijn gevonden. Na enkele minuten start Windows. U krijgt vanuit het systeemvak een melding over het resultaat van **Geheugencontrole**.

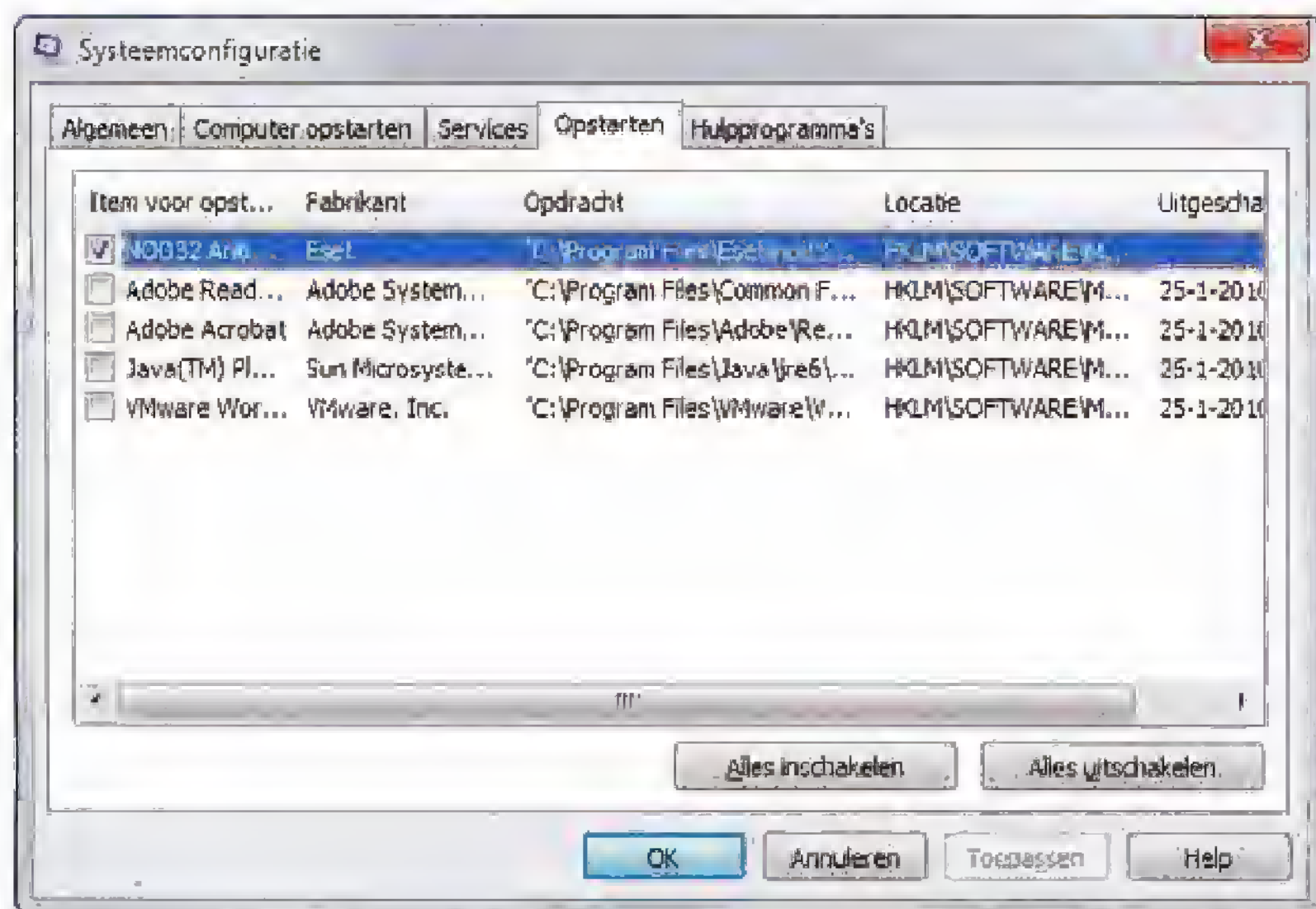


Houd simpel de stabiliteit van het systeem in de gaten

Tip 23: Systeemconfiguratie



De meeste lezers weten inmiddels wel dat onnodige opstartitems zijn uit te schakelen door de opdracht **msconfig** in het zoekvak te typen en dan naar het tabblad **Opstarten** te gaan. Hier vindt u applicaties die tegelijkertijd met Windows opstarten, waardoor ze het systeem vertragen. U verwijdert simpelweg het vinkje voor programma's waarvan u niet wilt dat ze continu op de achtergrond draaien. Als een naam van een applicatie u onbekend voorkomt, dan kunt u het beste even controleren met Google om welk programma het gaat. Zo voorkomt u dat u bijvoorbeeld een belangrijke driver uitschakelt. Met behulp van hetzelfde dialoogvenster voor **Systeemconfiguratie** zet u het opstartscherm van Windows 7 uit. U krijgt dan niet meer



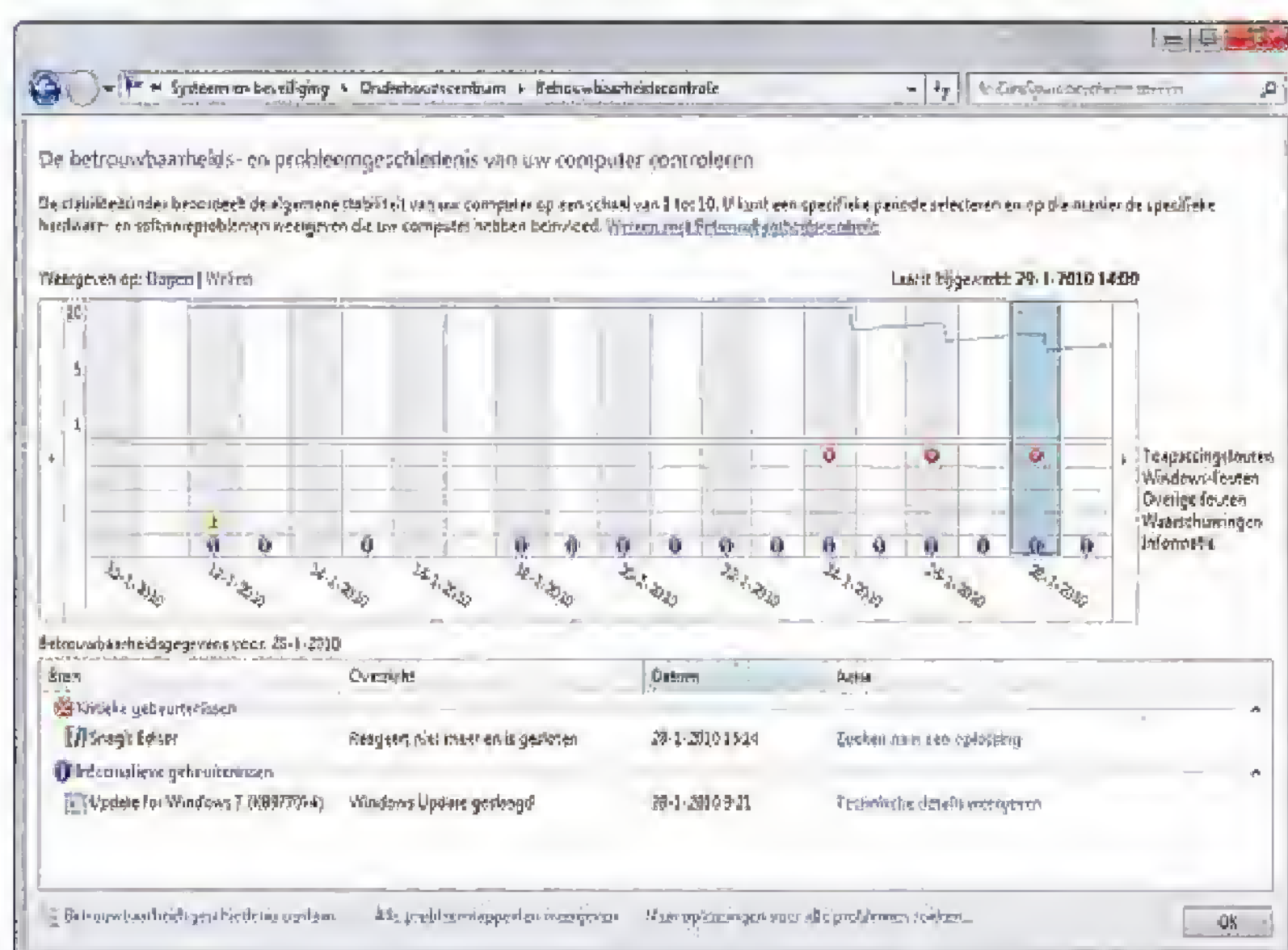
Tip 23 U boekt veel snelheidswinst als u onnodige opstart-items uitschakelt.

het zwarte scherm met 'het laadbalkje' te zien. Deze slaat Windows voortaan gewoon over. Ga naar het tabblad **Computer opstarten** en zet een vinkje voor **Zonder gebruikersinterface starten**. Sluit af met **Toepassen** en **OK**. Herstart ten slotte uw computer.

Tip 24: Betrouwbaarheidscontrole



Met behulp van het hulpprogramma Betrouwbaarheidscontrole controleert u over een langere periode de status van de computer. Open Betrouwbaarheidscontrole via **Start, Configuratiescherm, Systeem en beveiliging, Onderhoudscentrum** en klik onder het kopje **Onderhoud** op **Betrouwbaarheidsgeschiedenis weergeven**. Hier ziet u aan de grafiek hoe stabiel het systeem is geweest gedurende enkele dagen of weken. Als de lijn na een bepaalde dag plotseling fors daalt, dan achterhaalt u welke handelingen dat hebben veroorzaakt. Zo ziet u nauwkeurig wanneer er toepassingsfouten, Windows-fouten en waarschuwingen aan de orde waren. Op die manier komt u mogelijk tot het besluit om software te verwijderen die uw pc nadelig beïnvloedt. Als er kritieke gebeurtenissen hebben plaatsgevonden, klikt u op de optie **Zoeken naar een oplossing** of **Naar oplossingen voor alle problemen zoeken**.



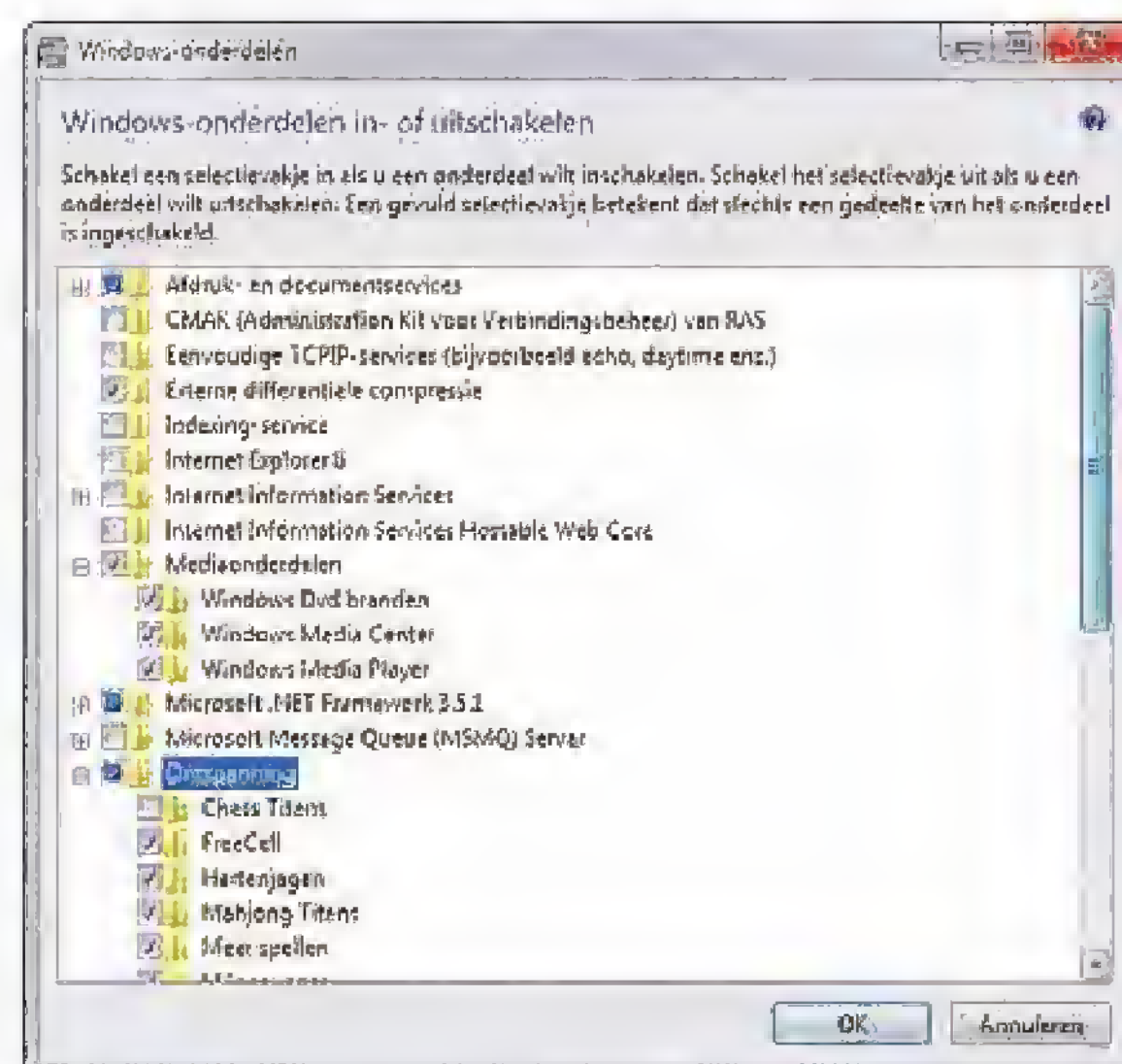
Tip 24 Kruisjes geven kritieke gebeurtenissen in de grafiek van de Betrouwbaarheidscontrole aan.

Tip 25: Onderdelen uitschakelen



Staan er veel Windows-programma's op uw computer waarvan u nooit gebruikmaakt? U schakelt ze gemakkelijk uit, waardoor het startmenu een stuk overzichtelijker wordt. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Een programma verwijderen**. Klik aan de linkerkant op **Windows-onderdelen in- of uitschakelen**. Verwijder daarna alle vinkjes van onderdelen die u niet gebruikt. Als u met een andere browser surft, kunt u op deze manier ook Internet Explorer uitschakelen. In dat geval loopt u wel het risico dat andere Windows-onderdelen en -programma's problemen geven omdat ze afhankelijk zijn van de browser. Verder verwijdert u gemakkelijk spelletjes en Windows Media Player. Sluit het scherm met **OK** en herstart de computer om de wijzigingen door te voeren. Krijgt u spijt? Geen probleem, want met hetzelfde menu

haalt u de applicaties weer terug.

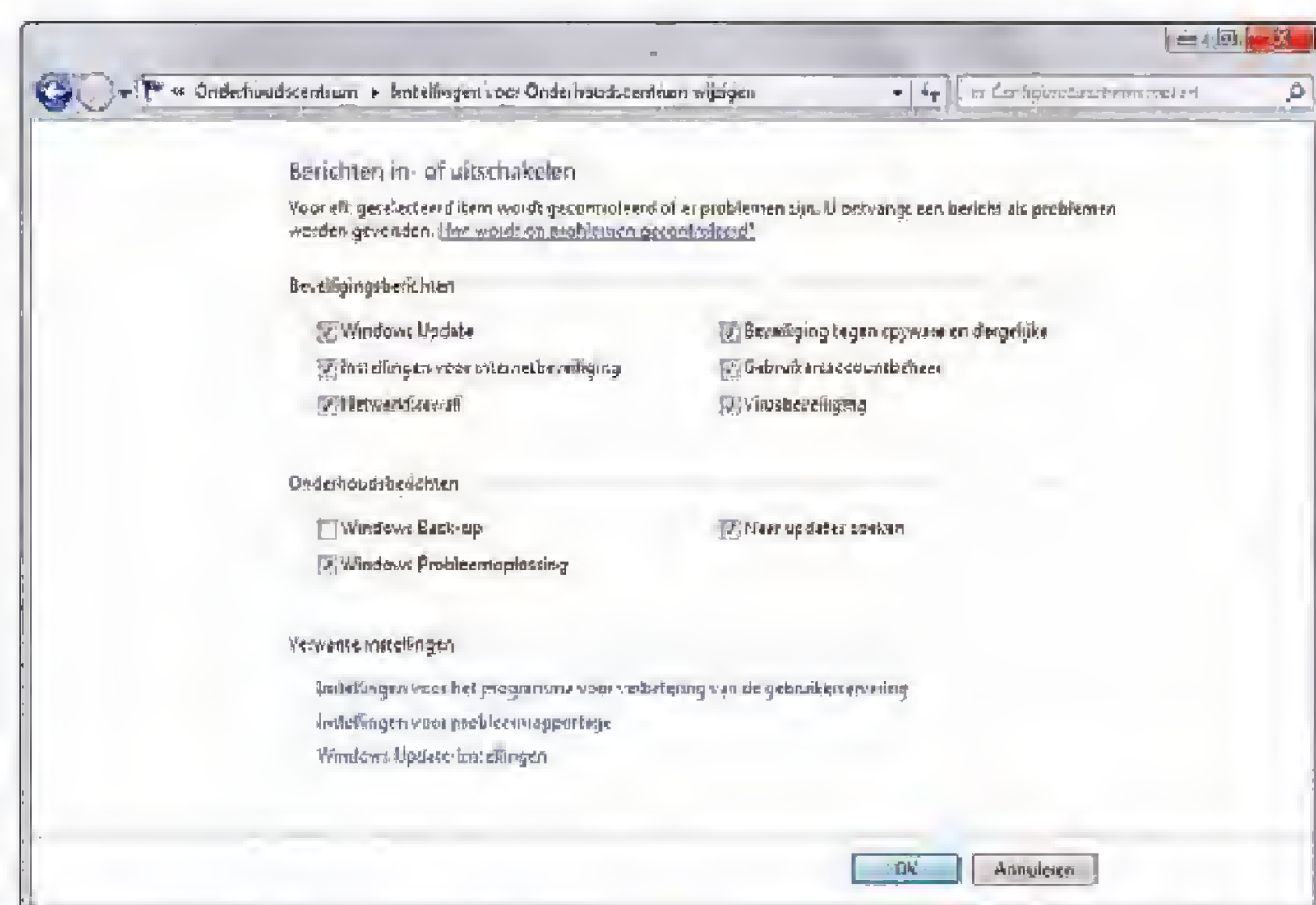


Tip 25 In het nieuwe besturings-systeem schakelt u ongebruikte Windows-onderdelen gemakkelijk uit.

Tip 26: Beveiligingsberichten



Het Onderhoudscentrum van Windows 7 geeft verschillende waarschuwingen over onder meer antivirusbeveiliging, firewall, backups en Windows Update. Zo krijgt u een melding als uw virusscanner is verouderd of wanneer u enige tijd geen back-ups meer hebt gemaakt. Soms geeft het echter ten onrechte continu een waarschuwing, waardoor u wellicht liever een bepaalde melding uit het Onderhoudscentrum uitschakelt. Navigeer naar **Start, Configura-**

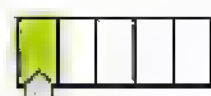


Tip 26 Gebruikt u aparte software om back-ups te maken? Haal dan het vinkje weg voor Windows Back-up.



tiescherm, Systeem en beveiliging, Onderhoudscentrum, Instellingen voor Onderhoudscentrum wijzigen. Haal de vinkjes weg voor de onderdelen waarvan u geen waarschuwingen meer wilt ontvangen en sluit af met **OK**.

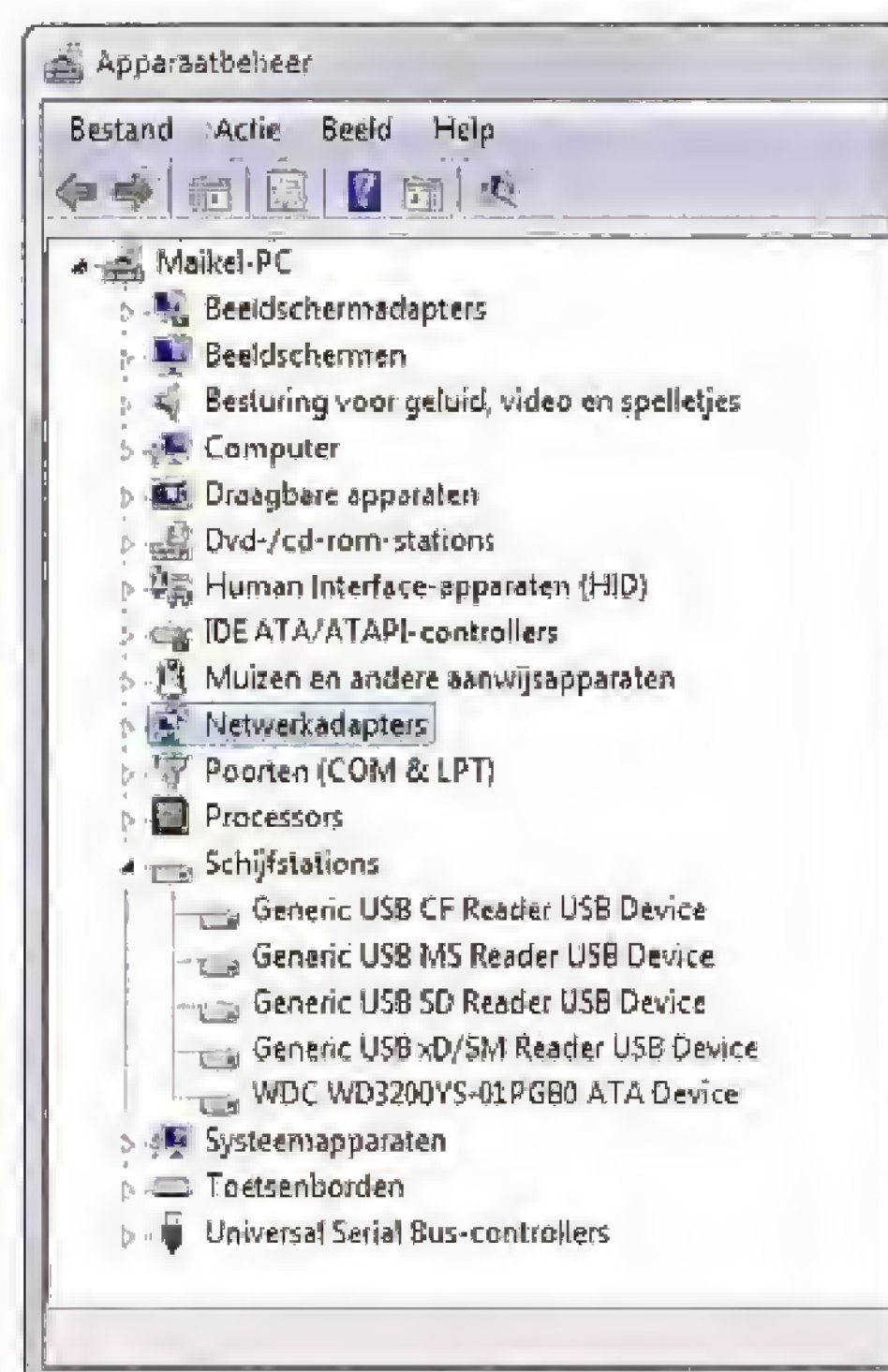
Tip 27: Drivers



Om alle hardware correct te gebruiken onder Windows hebt u de juiste drivers nodig. Deze installeert het besturingssysteem automatisch, doordat het een beroep doet op een database van duizenden stuurprogramma's. Soms wordt er een onderdeel niet herkend, waardoor u via een alternatieve weg op zoek moet naar de driver. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Apparaatbeheer**. Als er ergens een uitroepteken staat, dan wordt het

betreffende component niet gedetecteerd. Mogelijk haalt u via Windows Update alsnog het juiste stuurprogramma binnen. Als dat niet werkt, dan gebruikt u de installatie-cd van de fabrikant of downloadt u de driver via de website van de fabrikant. In het laatste geval hebt u de zekerheid dat u de meest recente versie van de driver gebruikt.

Tip 27 Controleer via Apparaatbeheer of alle drivers voor hardware aanwezig zijn.



Tip 28: Broncontrole

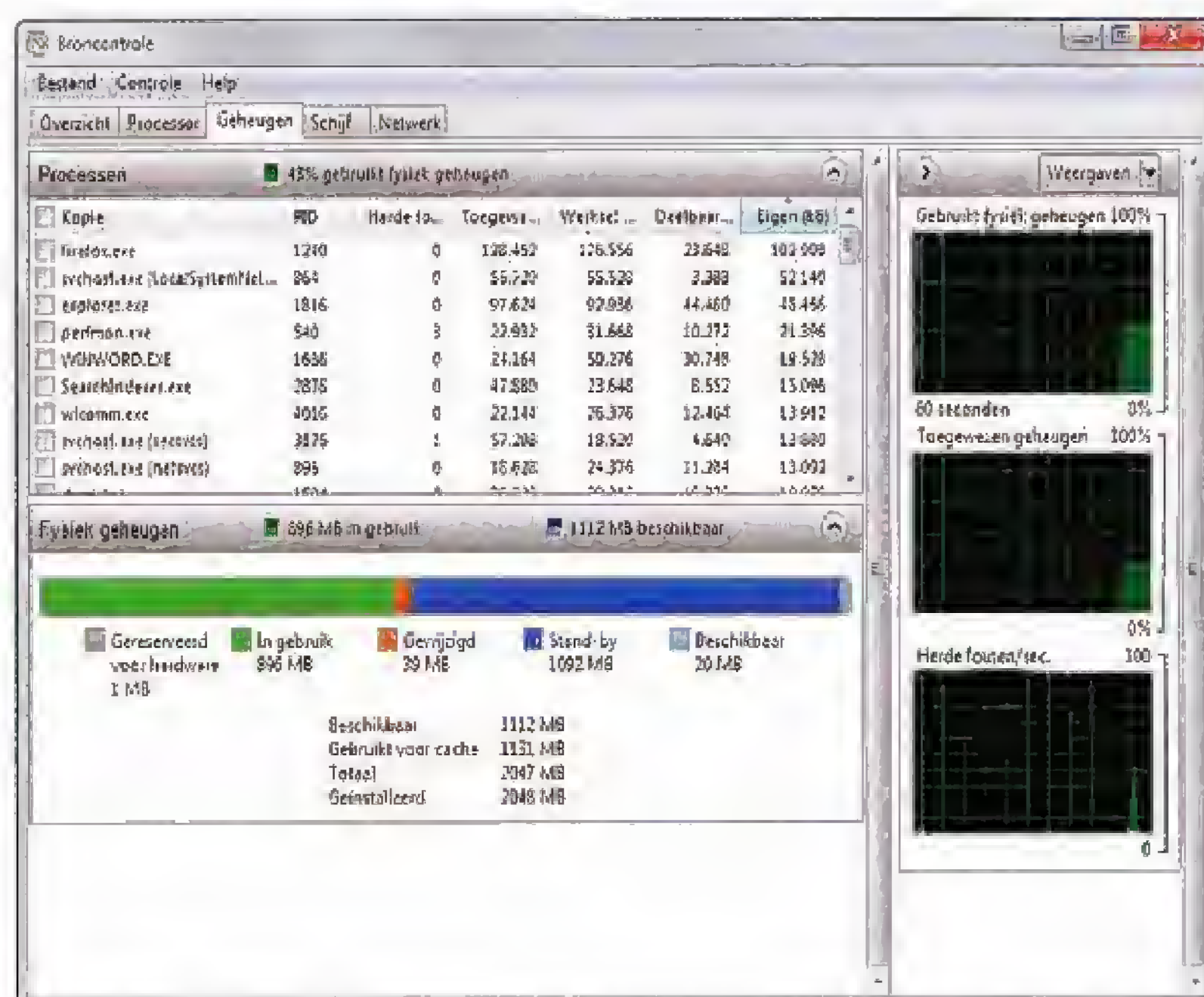


Als u alles wilt weten over de prestaties van uw computer, dan bent u bij het hulpprogramma Broncontrole aan het goede adres. U opent het via **Start, Alle programma's, Bureau-accessoires, Systeemwerkset, Broncontrole**. Via de tabbladen bekijkt u de onderdelen Processor, Geheugen, Schijf en Netwerk. Nuttig is om te zien hoeveel werkgeheugen er in gebruik is. Wanneer dat doorgaans een hoog percentage is, kunt u erover nadenken om een geheugenmodule toe te voegen aan uw systeem. Aan de rechterkant ziet u een grafiekvenster, waarin u de systeemprestaties schematisch afleest. Gevorderde gebruikers kunnen vanuit Broncontrole processen en services beheren. Dat is bijvoorbeeld handig zodra een bepaalde toepassing niet reageert.

Tip 29: Muisinstellingen



Het is belangrijk dat u goed met de muis overweg kunt in Windows, zodat u gemakkelijk tussen vensters navigeert. Stel om die reden de muis optimaal in. Ga naar **Start, Configuratiescherm, Hardware en geluiden, Apparaten en printers**. Klik met de rechtermuisknop op

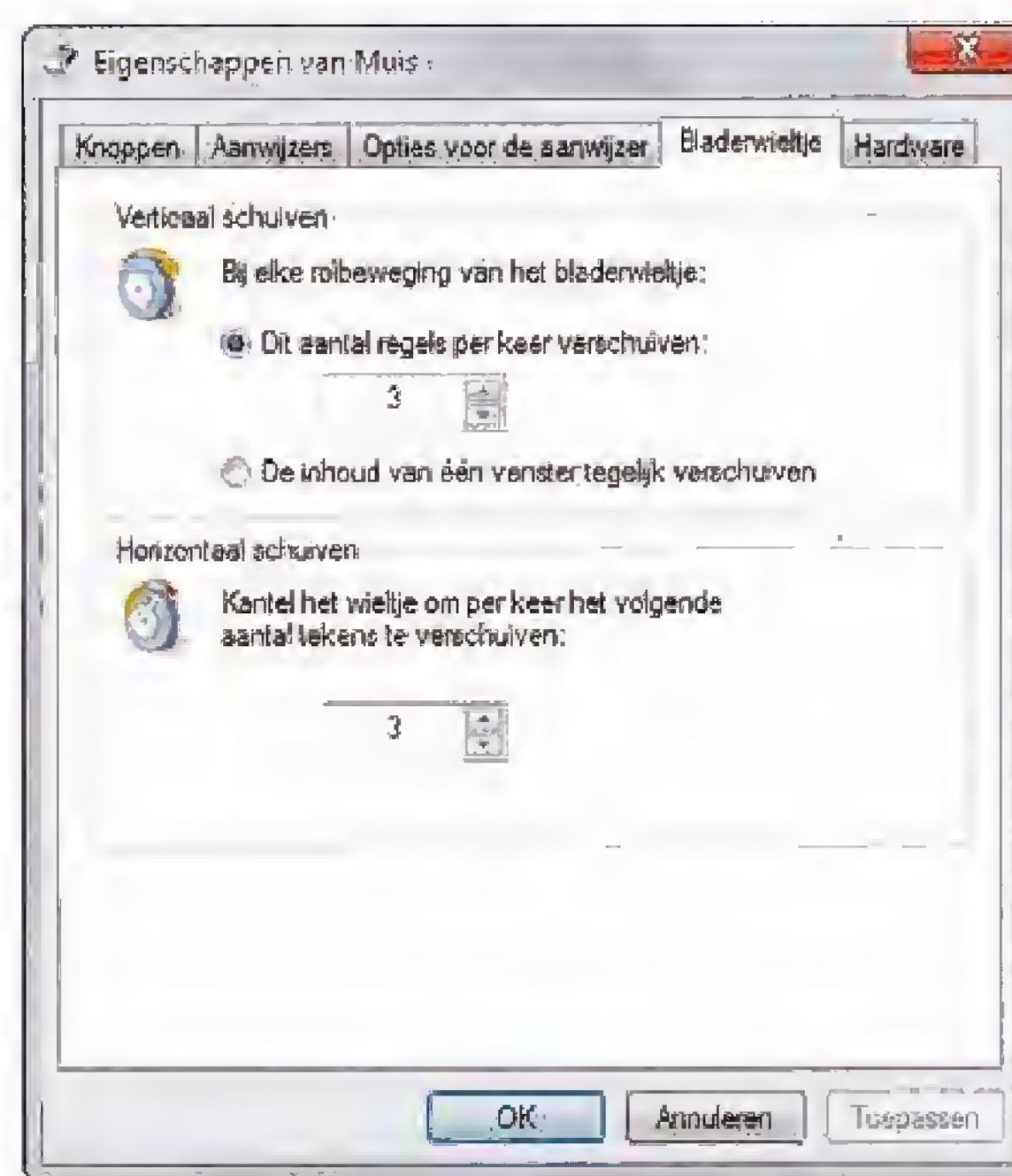


Tip 28 Bekijk via het hulpprogramma Broncontrole de systeemprestaties van uw computer.

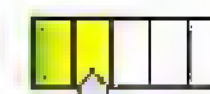
het juiste apparaat en kies **Muisinstellingen**. Voor linkshandige gebruikers is het aan te raden om een vinkje te plaatsen voor Primaire en secundaire knop omwisselen. Geef verder met de schuifknop de juiste dubbelkliksgeluid aan. Als u deze op langzaam zet, dan hebt u langer de tijd om te dubbelklikken. Dat is van toepassing wanneer u bijvoorbeeld een snelkoppeling op het bureaublad opent. Gebruik het plaatje aan de rechterkant om de instelling te testen. Ga naar het tabblad **Aanwijzers**. Als u de muisaanwijzer bijvoorbeeld te klein vindt, selecteert u eenvoudig een andere. Maak in het uitrolmenu onder **Schema** uw keuze. Navigeer vervolgens naar **Opties voor de aanwijzer**. Doorloop de verschillende instellingen, waarmee u onder meer de bewegingssnelheid aanpast. Op het tabblad **Bladerwiel-**

tje bepaalt u hoe snel u met elke rolbeweging door documenten en webpagina's beweegt. Sluit af met **Toepassen** en **OK**.

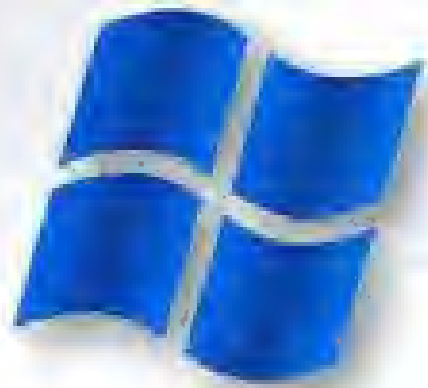
Tip 29 Selecteer in dit dialoogvenster de scrollsnelheid van het muiswiel.



Tip 30: BitLocker



De duurdere Ultimate- en Enterprise-versies hebben een handige tool aan boord om uw gegevens te beveiligen door middel van versleuteling. Hierdoor kunnen onbevoegden niet de informatie op



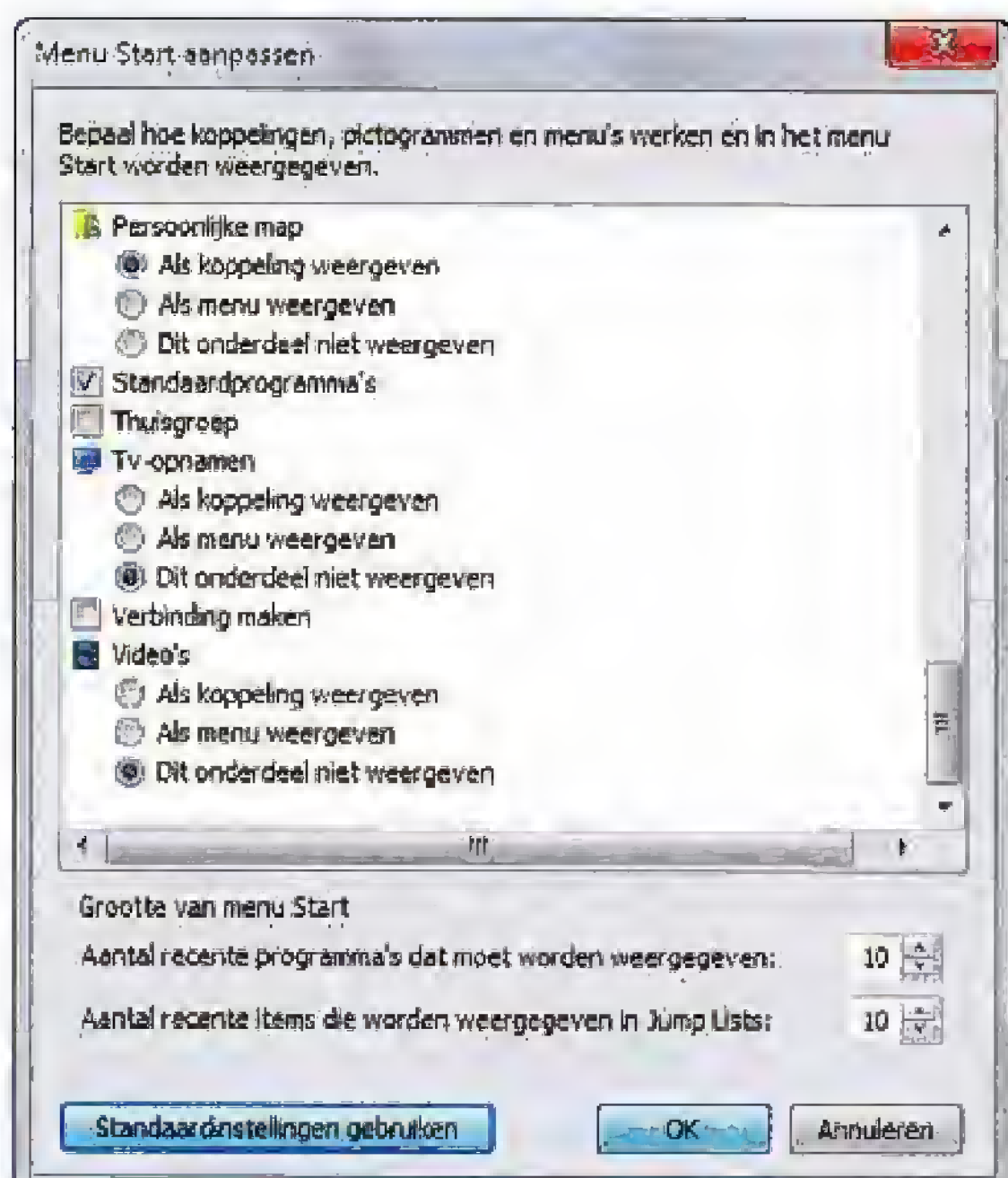
Tip 30 Beveilig uw harde schijf of usb-stick met BitLocker.

een partitie of usb-stick achterhalen bij verlies of diefstal. Ga naar **Start, Computer** en klik met de rechtermuisknop op een (verwisselbaar) station dat u wilt versleutelen. Kies **BitLocker inschakelen**, waarna er een nieuw venster verschijnt. Selecteer de optie **Een wachtwoord gebruiken** om het station te ontgrendelen. Vul vervolgens het wachtwoord tweemaal in. Bedenk goed dat u deze absoluut niet mag vergeten, want u hebt in dat geval geen toegang meer tot uw bestanden. U kunt er verder ook voor kiezen om het station automatisch te ontgrendelen (niet voor usb-sticks) of middels een smartcard. Klik op **Volgende** en sla de herstelsleutel ergens op. Voor de zekerheid drukt u het ook af. Dit is namelijk de enige manier om nog toegang te krijgen als u het wachtwoord bent vergeten. Klik ten slotte op **Volgende** en **Versleutelen starten**. Een usb-stick die met BitLocker is gecodeerd, gebruikt u overigens probleemloos in Vista en XP.

Tip 31: Menu Start



U kunt de indeling van Menu Start naar eigen wens aanpassen. Dat is handig als u bijvoorbeeld veelgebruikte mappen op een prominente plaats wilt zetten. Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk en kies **Eigenschappen**. Navigeer naar het tabblad **Menu Start**



als u bijvoorbeeld veelgebruikte mappen op een prominente plaats wilt zetten. Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk en kies **Eigenschappen**. Navigeer naar het tabblad **Menu Start**

Tip 31 Verwijder ongebruikte koppelingen uit menu Start.

en klik op de knop **Aanpassen**. Doorloop alle instellingen om het menu naar eigen inzicht te wijzigen. Zo hebt u de mogelijkheid om de mappen Video's en Tv-opnamen toe te voegen, of u verwijdert juist koppelingen, zoals Ontspanning en Documenten. Eventueel haalt u het vinkje weg voor Grote pictogrammen gebruiken, zodat er meer ruimte in het menu ontstaat. Sluit af met **OK**.



Tip 32 Windows Movie Maker en Live Messenger worden standaard niet met het nieuwe besturingssysteem geïnstalleerd.

Kies zelf of u programma's voor chat of e-mail wilt installeren

Tip 32: Windows Live Essentials



Microsoft heeft ervoor gekozen om in Windows 7 verschillende hulpprogramma's weg te laten die in eerdere versies wel direct beschikbaar waren. U beslist nu zelf welke tools u wilt gebruiken. Surf naar www.download.live.com en klik aan de rechterkant op **Downloaden**. Dubbelklik op het exe-bestand, waarmee u het installatieprogramma opent. Zet voor de onderdelen die u wilt installeren een vinkje. U hebt onder andere de keuze uit een chat-, e-mail- en video-bewerkingsprogramma. Wanneer u een tool niet kent, dan klikt u erop om een korte beschrijving te lezen. Rechtsonder staat hoeveel ruimte op de harde schijf u aan de programma's kwijt bent. Als u een keuze hebt gemaakt, klikt u op **Installeren**.

Tip 33: Vista-taakbalk



In Windows 7 heeft de taakbalk een grote metamorfose ondergaan. Zo worden geopende vensters van hetzelfde programma netjes gegroepeerd en hebben de brede knoppen plaatsgemaakt voor smallere pictogrammen. Als u met de muis veel swicht tussen vensters krijgt u wellicht heimwee naar de taakbalk van Vista. Meerdere gesprekken van Live Messenger



Tip 33 Haal de oude vertrouwde interface van de Vista-taakbalk weer terug.

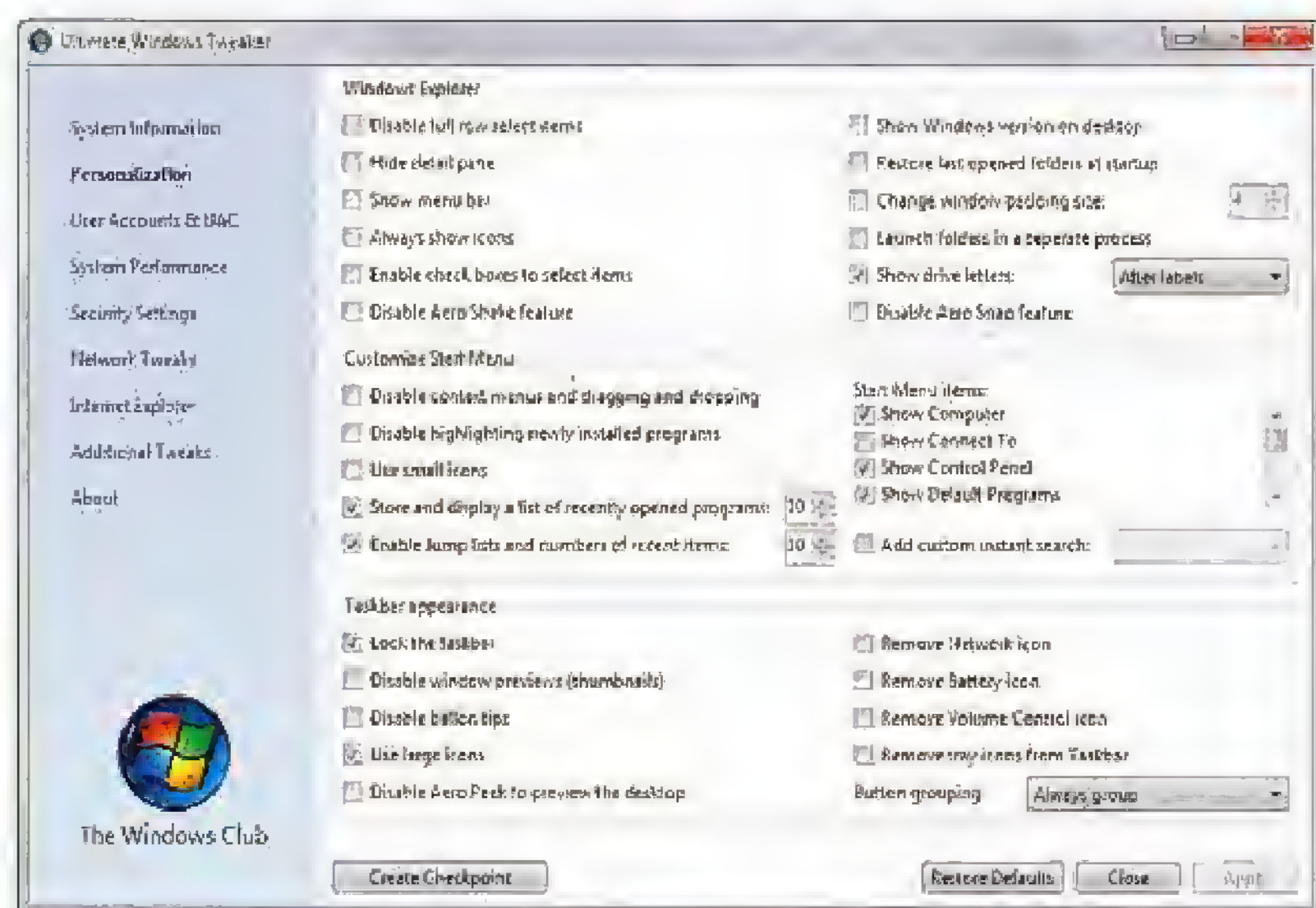
worden bijvoorbeeld ook gegroepeerd weergegeven, waardoor u eerst op het pictogram moet gaan staan voordat u het juiste gespreks-

venster kunt openen. Gelukkig haalt u de oude interface simpel terug. Klik met de rechtermuisknop op de taakbalk en kies **Eigenschappen**. Zet een vinkje voor **Kleine pictogrammen gebruiken** en selecteer bij **Taakbalkknoppen** in het uitrolmenu de optie **Combineren als taakbalk vol is**. Sluit af met **Toepassen** en **OK**.

Tip 34: Ultimate Windows Tweaker



Voor veel instellingen uit dit artikel is het noodzakelijk dat u diep het Configuratiescherm induikt. Als u dat (te) veel werk vindt, bespaart de freewaretool Ultimate Windows Tweaker u de nodige tijd. Surf naar de website www.thewindowsclub.com en klik onder **Our Releases** op **Ultimate Windows Tweaker**. Klik halverwege de pagina op de juiste link om het programma te downloaden. Pak het bestand vervolgens uit. Zodra u op het exe-bestand klikt, opent het programma direct. De software vereist geen installatie. In het beginscherm ziet u alle specificaties van uw systeem staan. Doorloop vervolgens alle rubrieken aan de linkerkant, waarmee u de verschillende instellingen naar eigen inzicht aanpast. ★



Tip 34 Met Ultimate Windows Tweaker vindt u meer dan honderdvijftig instellingen van het besturingssysteem bij elkaar.



NAS

DOOR: FRANK DE GRAAF

Opslag op z'n best

Netwerkschijf ideaal als mediabron

Een netwerkschijf of NAS is feitelijk een kleine computer met een eigen besturingssysteem. Het is heel geschikt om er al uw muziek, foto's en films op te slaan. Zo creëert u een handige mediabron waar het hele netwerk uit kan putten.

Tip 01: Ideaal voor opslag



De opmars van netwerkschijven is niet meer te stuiten. Populaire modellen zijn al vanaf 100 euro te krijgen. Ze zorgen ervoor dat u centraal uw bestanden kunt opslaan zodat u er overal bij kunt, ze bieden een automatische back-upmogelijkheid en kunnen tal van mediadiensten aanbieden op het netwerk. De krachtiger modellen zijn vaak voorzien van extra applicaties waarmee het bijvoorbeeld mogelijk is om te downloaden van usenet of gebruik te maken van peer-to-peernetwerken. Bovendien zijn de prijzen de laatste jaren flink gedaald en het energieverbruik is in verhouding tot een computer niet al te hoog. Kortom, netwerkschijven zijn ideale centrale opslagpunten.



Tip 1 Een netwerkschijf is een kleine computer die allerlei diensten als bestandsopslag aanbiedt op het netwerk.

Tip 02: Aanschaf

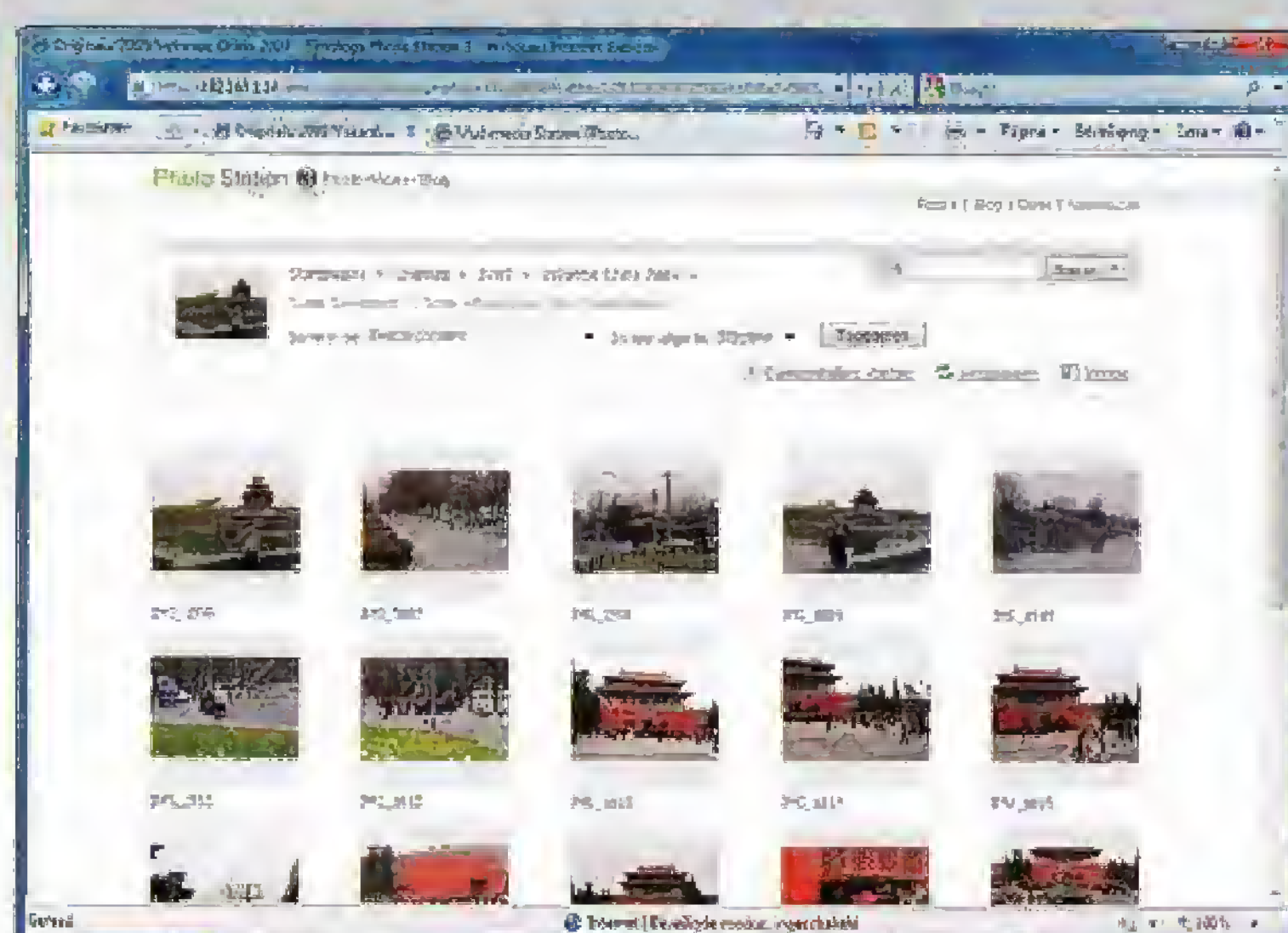


Bent u van plan om een netwerkschijf aan te schaffen? Zoek dan op www.computertotaal.nl met de zoekterm 'netwerkschijf' of 'nas'. U komt dan bij artikelen waarin veel van deze schijfjes op de testbank zijn gelegd, zodat u een goede keus kunt maken. De goedkoopste schijven bieden plaats aan slechts één harde schijf. Via het netwerk is het mogelijk om de data automatisch te laten back-uppen. Wie meer veiligheid wil, kan voor een model kiezen met minimaal twee schijven. Deze kunnen in een raid 1-configuratie gespiegeld worden zodat bij een defecte harde schijf niet alle data verloren gaat. Wie voor maximale opslagcapaciteit gaat,

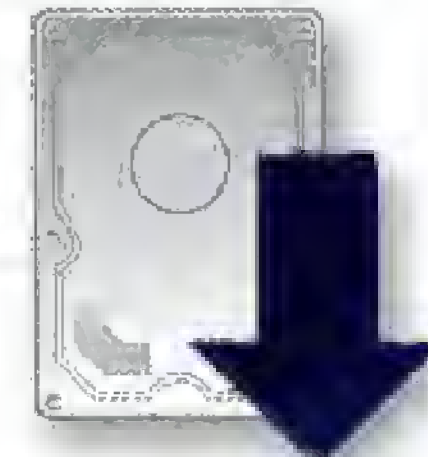
Boodschappenlijst:

- Netwerkschijf
- Mediaplayer die aan uw tv is gekoppeld
- FileZilla

Wat gaan we doen?



↑ We laten zien hoe u een netwerkschijf kunt gebruiken als bron voor films, muziek en foto's.



kan de schijven ook verbinden tot een groot volume, maar als een schijf kapot gaat, bent u alles kwijt. Voor dit artikel maakt het niet uit over hoeveel schijven uw netwerkschijf beschikt.



Tip 2 Op de website van zustermagazine Computer!Totaal zijn diverse vergelijkende tests van netwerkschijven te vinden.

Volume Management



Current Disk Volume Configuration: Physical Disks					
Disk	Model	Capacity	Status	Bad Blocks Scan	SMART Information
Drive 1	WDC WD10EADS-00L5B1 01.0	1013.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD
Drive 2	WDC WD10EADS-00L5B1 01.0	1013.51 GB	Ready	SCAN NOW	GOOD

Tip 2 Met twee schijven kunt u kiezen voor een extra grote schijf of voor de helft van de capaciteit, maar meer veiligheid.

Tip 03: Schijven plaatsen



Sommige leveranciers plaatsen de schijven voor u zodat u zelf het apparaat niet meer hoeft open te schroeven. U bent u er dan ook van verzekerd dat de schijfjes goed samenwerken met de NAS. Gaat u ze zelf

plaatsen? Zorg er dan voor dat u beschikt over een paar kleine kruiskop- en platte schroevendraaiers en volg de instructies van de fabrikant. Schijven kunnen maar op één manier worden geplaatst. In sommige gevallen zit de aansluiting op de printplaat zelf vast. Schuif in die gevallen heel voorzichtig de schijf op z'n plaats en gebruik de meegeleverde schroefjes om deze direct vast te zetten. Zo voorkomt u dat de aansluitingen los kunnen breken. In andere gevallen dient u zelf de voedingskabel en de SATA-kabel aan te sluiten. Die kunnen maar op een manier worden aangesloten. Loop alles nogmaals langs en stel vast dat alle schroefjes voldoende vast zijn aangedraaid. Sluit de kast en verbind de NAS met de netwerkkabel en de voeding.

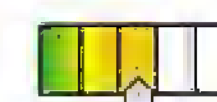


Tip 3 Kabels passen maar op één manier en wees heel voorzichtig met connectors die op de printplaat zelf zitten om afbreken te voorkomen.



Heel duur is een NAS allang niet meer

Tip 04: Initiële configuratie



Na de eerste start dient u de netwerkschijf geschikt te maken voor gebruik. Bij de meeste schijven wordt een programma meegeleverd waarmee de NAS gevonden kan worden en waarmee de webpagina met instellingen wordt geopend. Daarna wordt u meestal met een wizard langs de belangrijkste instellingen geloodst. Daarin kunt u de netwerkinstellingen aangeven en opgeven hoe de schijven ingedeeld dienen te worden indien er meerdere aanwezig zijn. Let op dat raid 0 vrijwel geen prestatiewinst oplevert, omdat het netwerk meestal de flessenhals voor de prestaties vormt. Controleer ook of er updates zijn voor de firmware op de website van de fabrikant en werk deze zo mogelijk direct bij. Het risico van dataverlies als er iets mis gaat, is immers afwezig als er nog geen bestanden op de NAS staan. Na deze stap hebt u een netwerkschijf die benaderbaar is via het netwerk.

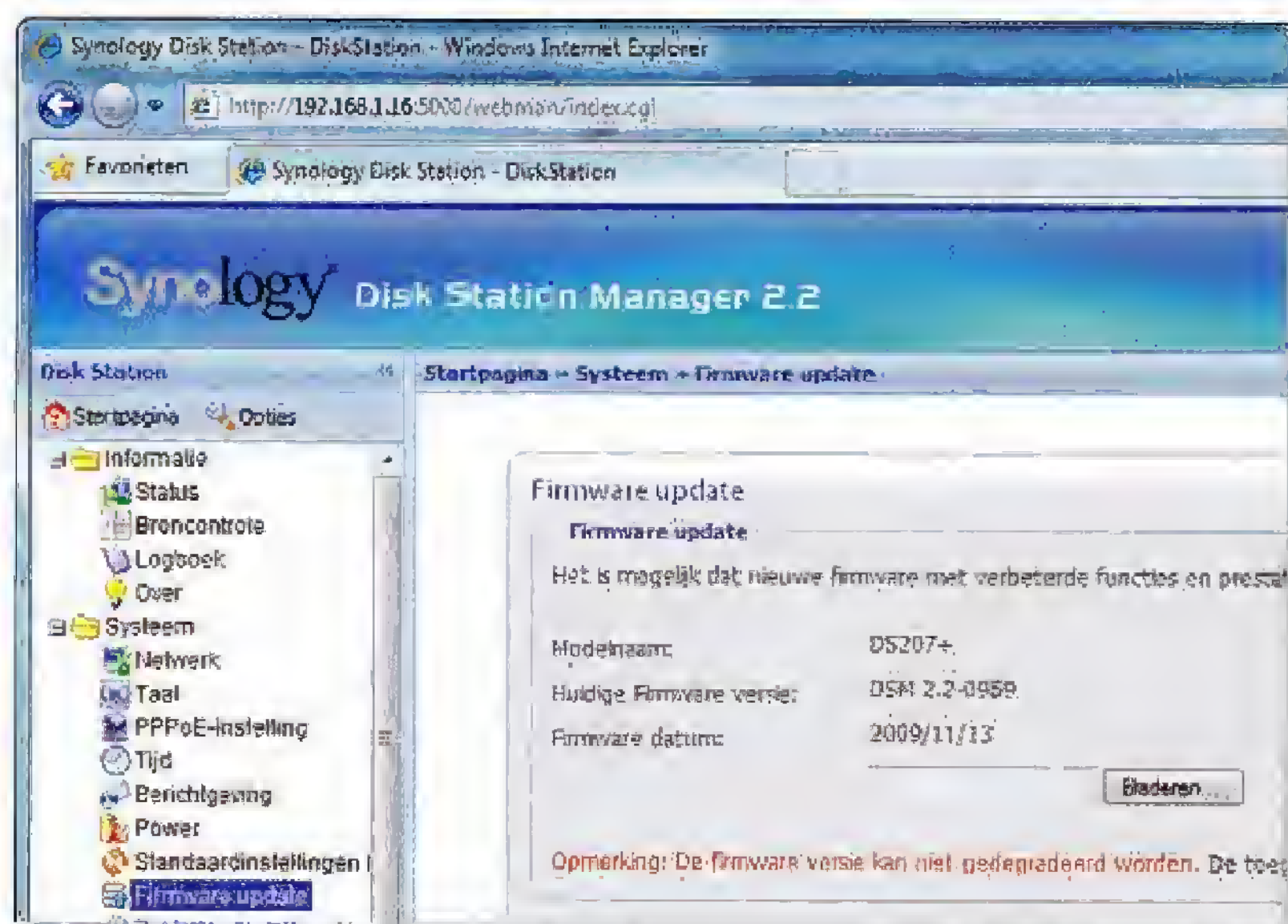
Welke schijf?



Er zijn veel netwerkschijven op de markt en dat is lastig voor een artikel als dit. Wij gebruiken als voorbeeld netwerkschijven van Qnap en Synology, omdat deze keer op keer de hoogste scores halen in tests in ons zusterblad Computer!Totaal. De instapmodellen van Synology zijn verkrijgbaar vanaf 120 euro, voor een Qnap is dat vanaf 140 euro. Hebt u een ander merk of model? Dat maakt niet uit, veel van de tips zijn zonder moeite toepasbaar op uw netwerkschijf. De schermen zien er mogelijk wat anders uit en de functies kunnen een andere naam hebben of op andere plaatsen zitten, maar de mogelijkheden komen bij de betere modellen ruwweg overeen.

Laat u niet afschrikken, netwerkschijven zijn tegenwoordig zeer betaalbaar.

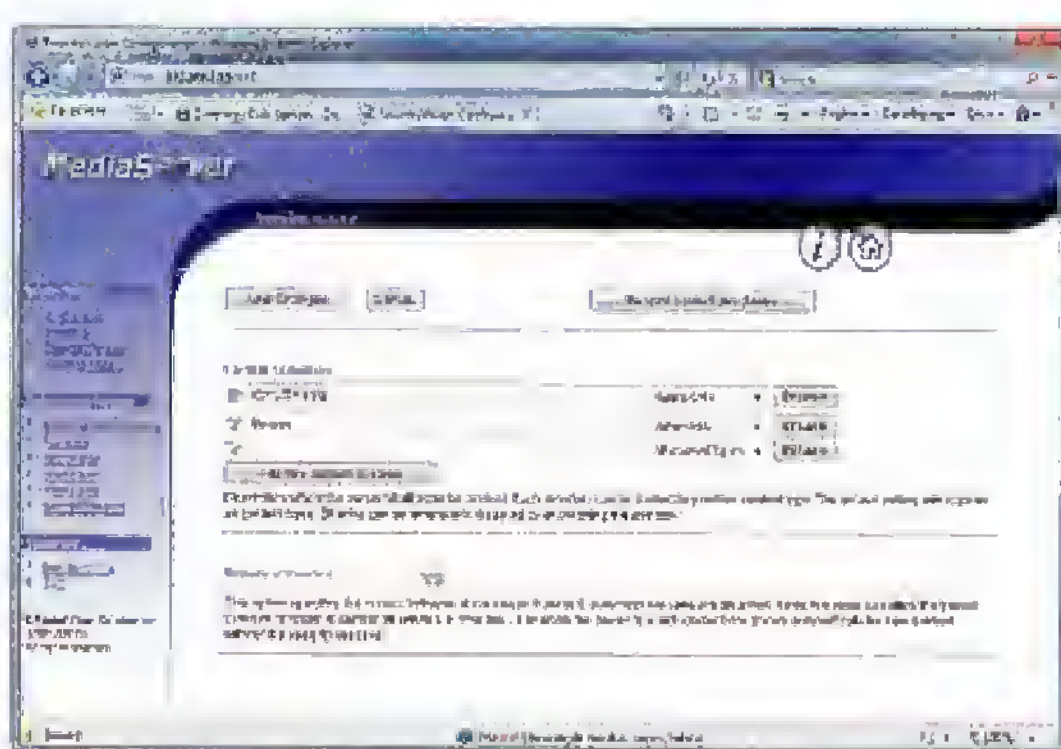
NAS



Tip 4 Doorloop de configuratie en werk indien nodig direct de firmware bij.

Tip 05: Mediabron

Netwerkschijven kunnen op verschillende manieren worden gebruikt om mediabestanden beschikbaar te maken op het netwerk. De simpelste wijze is een gedeelde map. De meeste mediaspelers zijn in staat om die te benaderen, al is het invoeren van een gebruikersnaam en wachtwoord lang niet altijd even gemakkelijk met een afstandsbediening. Veel netwerkschijven hebben ook een UPnP-mediaserver aan boord. Bij een dergelijke dienst worden muziek en films direct aangeboden, maar u hebt daar wel een geschikte mediaspeler voor nodig. Veel netwerkschijven en mediaspelers ondersteunen Digital Living Network Alliance (DLNA) en dat is kort door de bocht een uitgebreidere versie van UPnP. Voor muziek hebt u vaak nog een extra mogelijkheid omdat veel netwerkschijven beschikken over een iTunes-server. Foto's kunnen soms met speciale fotosoftware als een webpagina worden getoond.



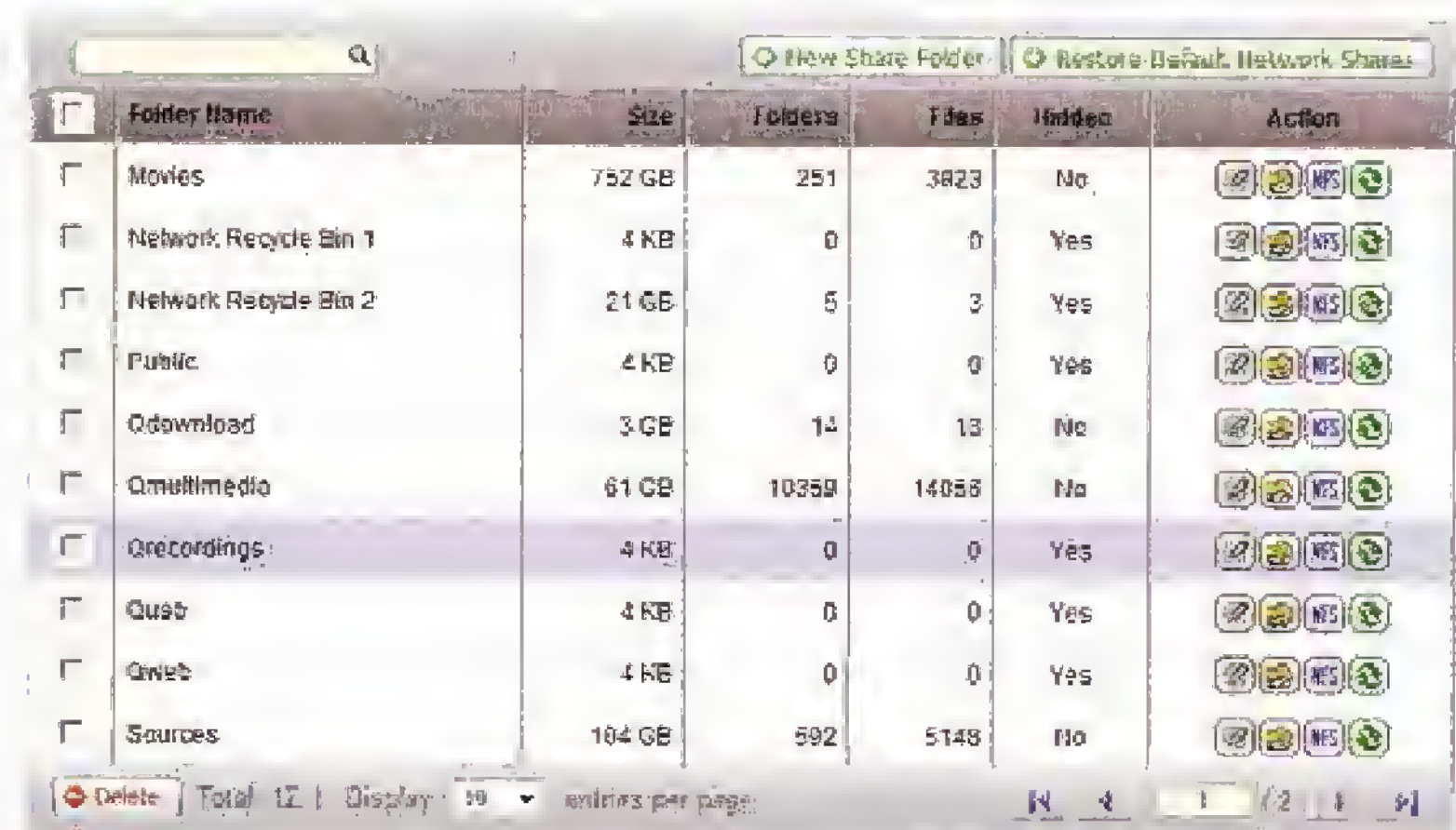
Tip 5 De meeste netwerkschijven hebben verschillende mogelijkheden om mediabestanden aan te bieden op het netwerk.

Tip 06: Gedeelde map

Gedeelde mappen werken op alle netwerkschijven. Het is een simpele manier om bestanden beschikbaar te maken op het netwerk. Log in op de NAS en maak een gedeelde map aan. Het is handig om een extra gebruiker te maken met een korte naam en een kort wachtwoord, bijvoorbeeld gebruiker 'media' met wachtwoord 'media' en die leesrechten te geven voor de gedeelde map. Het voordeel is dat dit makkelijk is in te voeren met de afstandsbediening van de mediaspeler. Het is handig als de gedeelde map ook bereikbaar is voor ftp zodat u er eenvoudig bestanden in kunt plaatsen. Het is aan te raden om films in aparte mapjes

te plaatsen voor het overzicht. Als er losse ondertitels worden meegeleverd, dienen de bestandsnamen overeen te komen, bijvoorbeeld filmnaam.avi en filmnaam.srt. Afspelen doet u door op uw mediaspeler een verbinding te maken met de gedeelde map en vervolgens de film te kiezen.

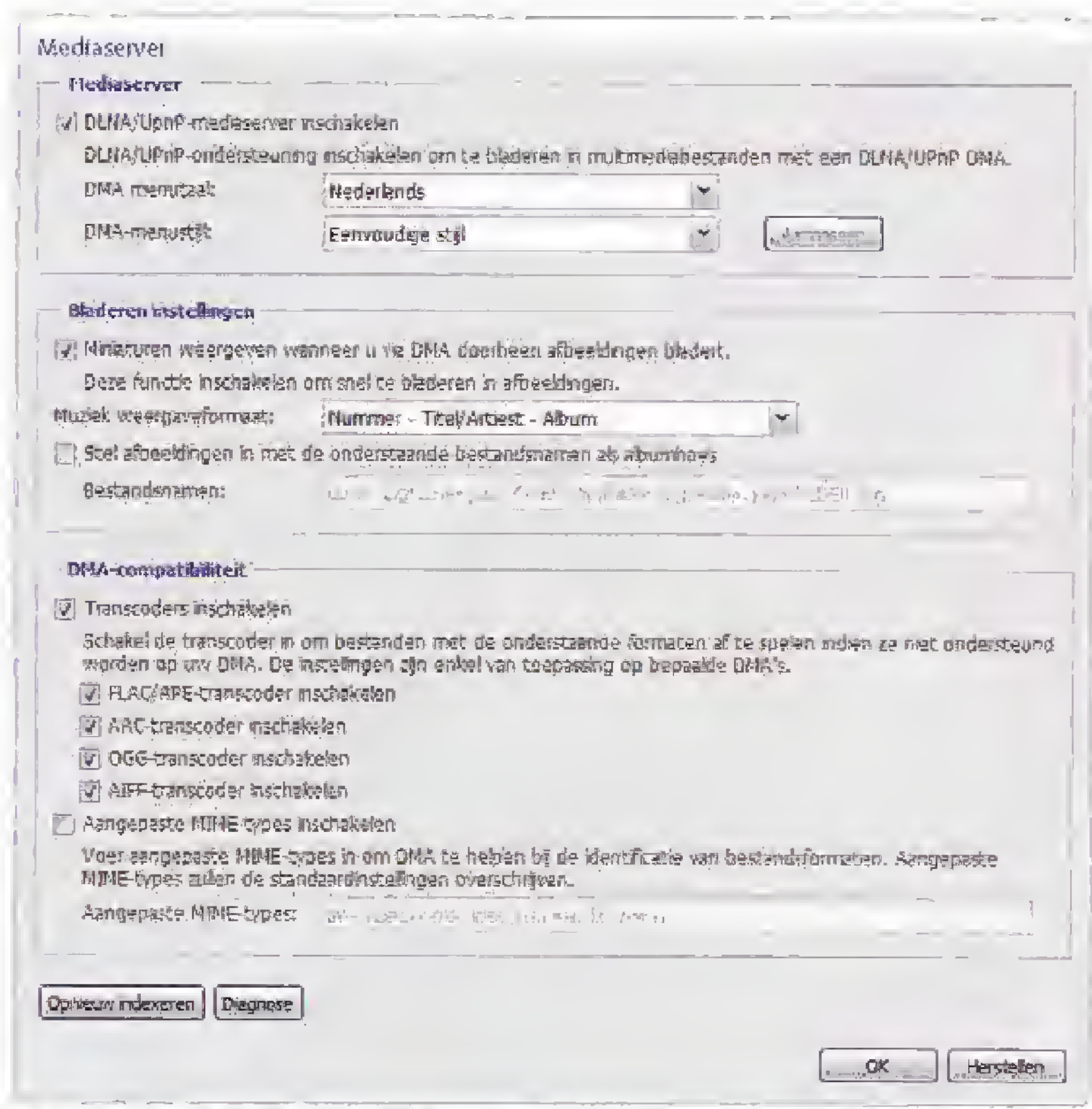
Share Folders



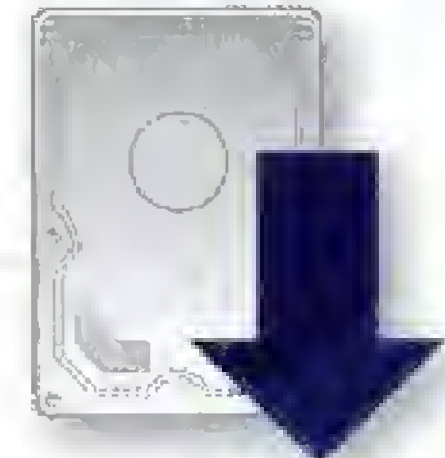
Tip 6 Maak een aparte gebruiker aan met leesrechten voor de gedeelde mappen met mediabestanden.

Tip 07: UPnP activeren

Een stap verder gaat UPnP. Raadpleeg de documentatie van uw netwerkschijf om te kijken welke mogelijkheden aanwezig zijn. In de meeste gevallen gaat het om twee stappen. Eerst activeert u de mediaserver en vervolgens configureert u deze. Hoe dat gaat, hangt af van de netwerkschijf. Qnap gebruikt TwonkyVision en daar kunt u zaken als de mappen met films, muziek en foto's apart aangeven. Ook is het mogelijk om de toegang af te schermen met een wachtwoord. Op gezette tijden worden alle aangegeven mappen doorgespiet op de aanwezigheid van



Tip 7 Activeer UPnP en controleer de instellingen.



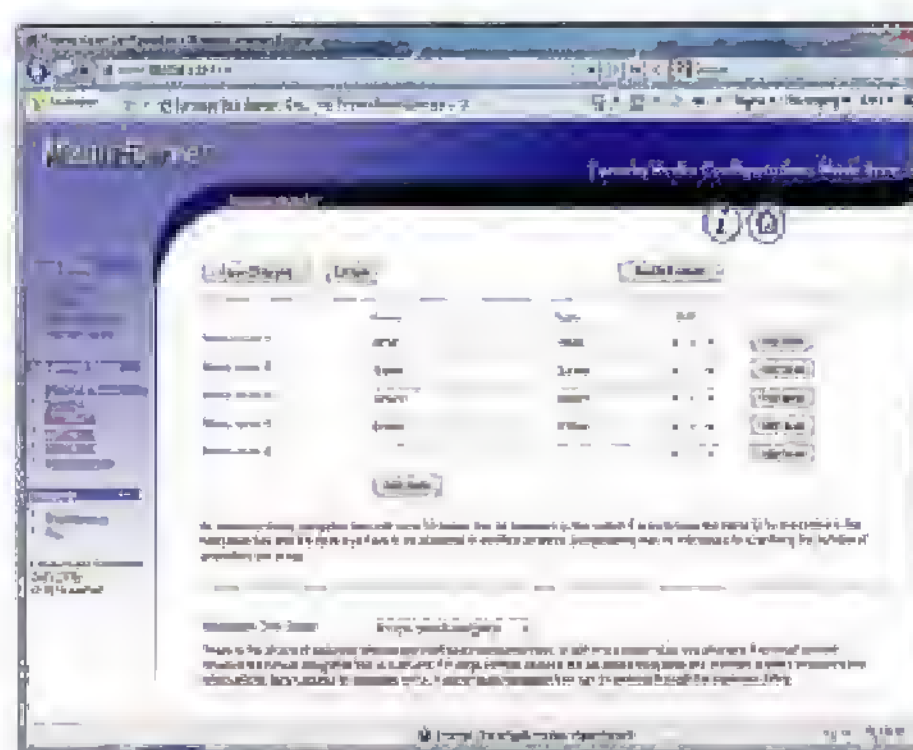
nieuwe bestanden. Als u direct een film wilt bekijken, dan is het raadzaam om handmatig de mappen opnieuw te laten scannen. Afspelen gaat op vrijwel dezelfde wijze als bij een gedeelde map, alleen hoeft u deze niet te zoeken. Op een voor UPnP geschikte mediaspeler verschijnen UPnP-bronnen vanzelf in de netwerklust en kunt u direct beginnen met afspelen.

Tip 08: DLNA



De meeste UPnP-servers ondersteunen DLNA. Het leuke is dat u daar een aantal extra mogelijkheden door krijgt. DLNA is een raamwerk van onderdelen met verschillende functies. Welke mogelijkheden dat zijn, hangt af van de netwerkschijf. Bij Synology is dat bijvoorbeeld de mogelijkheid om transcoders in te schakelen voor muziek. De netwerkschijf biedt deze muziekbestanden dan aan in een formaat waarmee het afspelapparaat overweg kan. Een mp3 kan iedere speler afspelen, maar dat wordt anders met lossless formaten als flac. Op andere netwerkschijven kunnen ook andere diensten worden aangeboden.

Qnap gebruikt TwonkyMedia en daarmee hebt u de mogelijkheid om in te haken op bijvoorbeeld internetradio. Afspeken is weer eenvoudig door de netwerkschijf te selecteren op uw mediaspeler en de gewenste bestanden te starten.



Tip 8 DLNA is een mediastreamingstandaard en bij sommige netwerkschijven resulteert dat in meer mogelijkheden.

Tip 09: Uploaden



Er zijn verschillende manieren om bestanden te plaatsen op een NAS. Dat kan via de Verkenner, maar ftp is veel geschikter voor grote bestanden. Het handige daarvan is dat u weer door kunt gaan als de upload plotseling wordt verbroken. Bijkomend voordeel is dat het lekker snel gaat.

Er zijn twee dingen voor nodig: een ftp-programma, bijvoorbeeld FileZilla (filezilla-project.org). Daarnaast moet u de ftp-server in de netwerkschijf activeren als deze aanwezig is. Voorkom anonieme toegang tot de server en scherm deze af met een gebruikersnaam en wachtwoord. Installeer FileZilla en start het programma. Bovenin vult u het ip-adres van de netwerkschijf in en de inloggegevens. Na het inloggen bladert u links naar de bestanden op

FTP Service

General

☒ Enable FTP Service

Protocol Type: ☒ FTP (Standard)
☐ FTP with SSL/TLS (Encryption)

Port Number: 21

Unicode Support: ☐ Yes ☒ No

Enable Anonymous: ☐ Yes ☒ No

Note: If your FTP client does not support Unicode, please select "No" for Unicode Support and select "Binary" for Transfer Settings. If you select "Yes" for Unicode Support and select "Binary" for Transfer Settings, the client may not be able to upload files.

Connection

Maximum number of all FTP connections: 30

Maximum number of connections for a single account: 10

☐ Enable FTP transfer limitation

Maximum upload rate (KB/s): 100

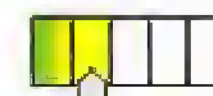
Maximum download rate (KB/s): 100

Tip 9 Activeer de ftp-server op de netwerkschijf en zorg voor de juiste rechten op de mappen waar u bestanden wilt plaatsen.

uw harde schijf en rechts naar de doelmap. Dat is waarschijnlijk de map met films of muziek. Selecteer de te verzenden bestanden en sleep ze naar rechts of klik er met rechts op en kies voor Uploaden.

Voor het uploaden van bestanden werkt ftp het handigst

Tip 10: iTunes-diensten



De meningen over iTunes zijn verdeeld. Sommigen houden van dit bij een iPod of iPhone opgedrongen programma, terwijl anderen er niets aan vinden. De meeste netwerkschijven bieden echter wel de mogelijkheid om uw muziekverzameling centraal op te slaan en beschikbaar te maken voor iTunes. Activeer de iTunes-server indien deze aanwezig is en upload met ftp uw hele muziekverzameling naar de netwerkschijf. Let op, want meestal is de map aangegeven waar de bestanden moeten staan, bijvoorbeeld music voor Synology en multimedia bij Qnap. Geef eventueel een wachtwoord in om verbinding te mogen maken. Start vervolgens iTunes en bij de gedeelde onderdelen verschijnt de bibliotheek van de netwerkschijf.

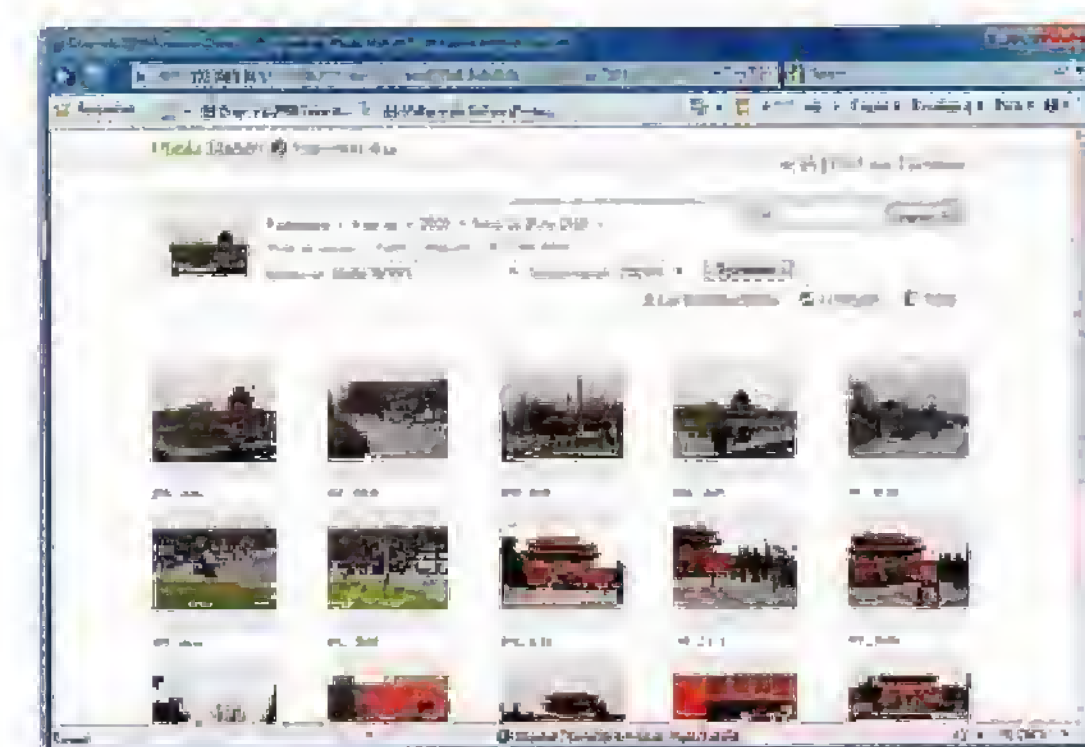


Tip 10 Na het activeren van de iTunes-dienst en het uploaden van de muziek verschijnt de netwerkschijf vanzelf in iTunes.

Tip 11: Foto's



Foto's kunt u ook aanbieden via UPnP/DLNA. De betere netwerkschijven beschikken echter over een ingebouwde webserver en dan is het vaak mogelijk om een complete fotowebsite op te zetten. De schijven van Synology beschikken over Photostation.



Upload uw verzameling naar de Photo-

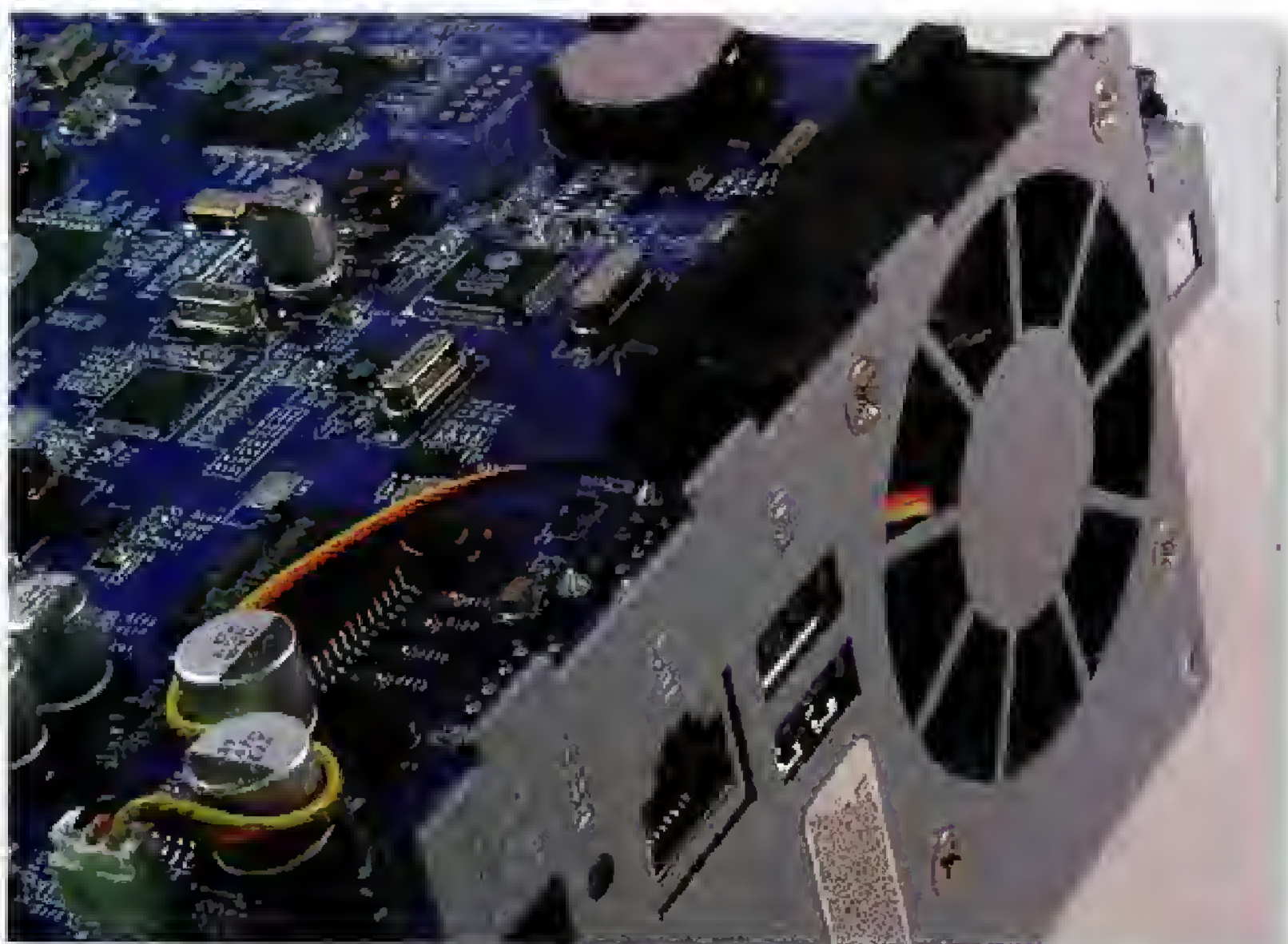
Tip 11 Netwerkschijven kunnen uw fotocollectie ook als een webpagina aanbieden.

map op de netwerkschijf en er wordt een leuke fotowebsite van gemaakt. Qnap biedt vergelijkbare mogelijkheden bij Multimedia Station.

Tip 12: Herrie verminderen



Het voordeel van een NAS is dat u hem overal in huis kunt plaatsen zolang er maar een netwerkverbinding aanwezig is. Dat klinkt leuk in theorie, maar in de praktijk liggen die netwerkaansluitingen vooral op plaatsen als de woonkamer of een werkkamer. Een luidruchtige NAS kan dan bijzonder storend zijn. De belangrijkste geluidsbron is bij de meeste netwerkschijven de ventilator. Hoe kleiner de afmetingen, hoe sneller deze moet draaien en hoe groter de geluidsoverlast. Daar is wat aan te doen, maar in de meeste gevallen speelt u wel met uw garantie als u niet-omkeerbare wijzigingen doorvoert. Zoek eerst op internet naar de modelnaam van uw netwerkschijf en een toevoeging als 'ventilator' of 'fan'. Als u niets vindt, zoek dan verder op de naam van de maker in combinatie met toevoegingen als 'noise' of 'geluid'. Dikke kans dat u op een forum of website terecht komt waar ervaringen worden uitgewisseld en waar u de namen van goede vervangende ventilatoren kunt vinden. Een goede ventilator kost al snel rond de twintig euro. Bij sommige modellen kan een rubberen geluidsdempend matje worden meegeleverd of kunnen rubberen ringetjes tussen de ventilator en behuizing worden geplaatst. Dat kan nog meer schelen in het terugdringen van de herrie.

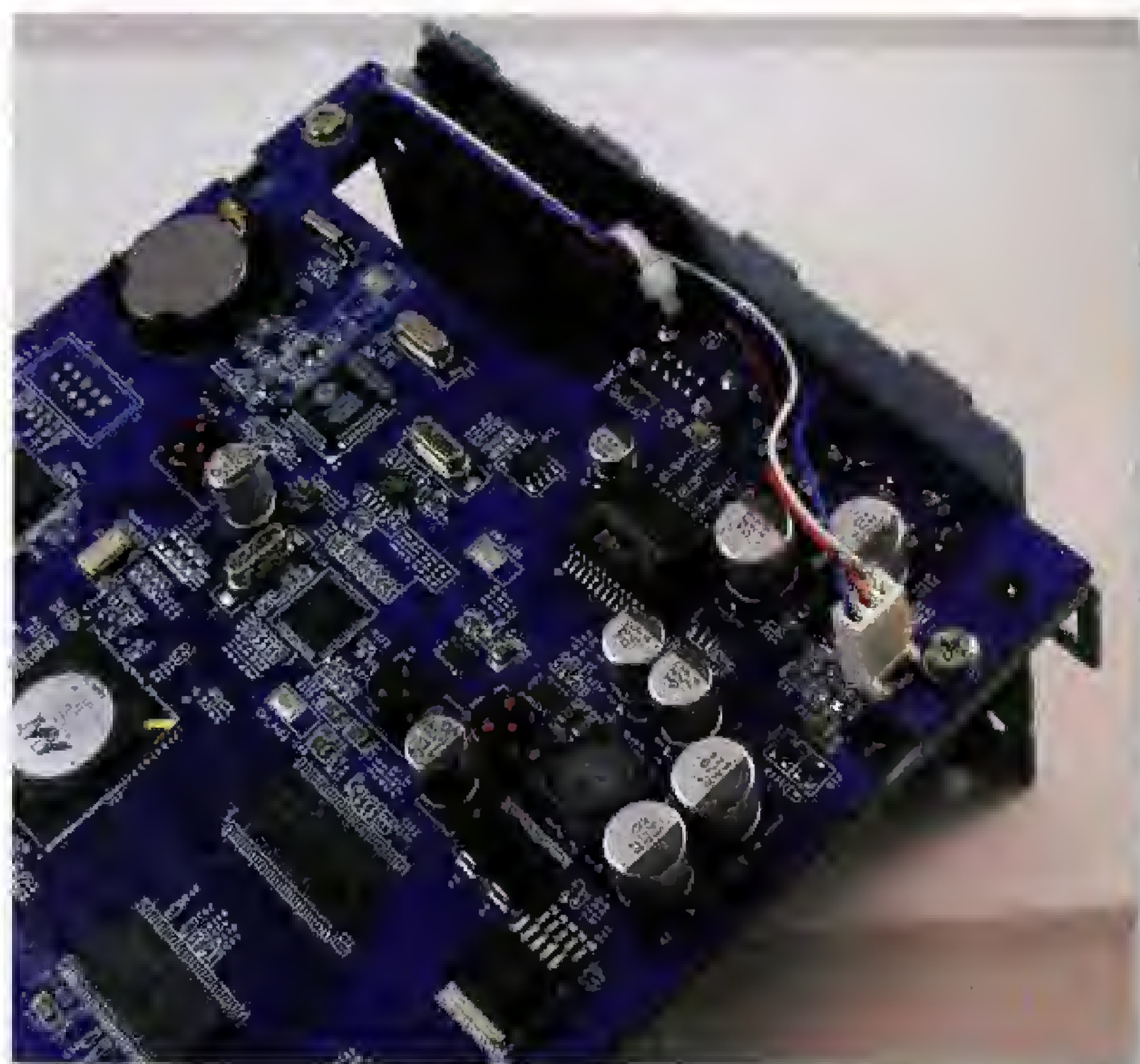


Tip 12 De ventilator is vaak een flinke bron van herrie, maar is voor handige mensen makkelijk te vervangen.

Tip 13: Ventilator vervangen



Voordat u begint, is het goed om stil te staan bij het mogelijke verlies van garantie. Hebt u op internet een duidelijke instructie gevonden voor uw netwerkschijf en weet u zeker dat de door u gekochte ventilator past in uw netwerkschijf? Ga dan uw gang. Gangbare formaten voor ventilatoren zijn 20, 40, 50 of 60 mm. Die laatste twee vindt u vooral in netwerkschijven waar meer dan één harde schijf in past. Controleer of de ventilator blaast of zuigt. Dat kan handig door een klein draadje voor de ventilator te houden terwijl deze in bedrijf is. Demonteer vervolgens de netwerkschijf. Het is aan te raden om van iedere stap foto's te maken zodat u zeker weet hoe alles weer teruggeplaatst moet worden. Het belangrijkste is dat u de stekker van de nieuwe ventilator op dezelfde wijze plaatst als de oude stekker.



Tip 13 Maak tussentijds foto's en controleer of u de ventilator op dezelfde wijze hebt aangesloten als de oude.

Tip 14: Testen



Start de netwerkschijf na de montage van de nieuwe ventilator. Kijk naar de ventilator en controleer of deze draait. Ga weer met een draadje of een papiertje na of de blaasrichting overeenkomt met de oude situatie. Log vervolgens in op het adminscherf en controleer de temperatuur van de schijven. Doe dat meerdere keren gedurende de eerste dagen. De temperatuur van de schijf mag niet hoger zijn dan voorheen en is in een ideale situatie lager dan 40 graden. Zorg ook voor wat belasting door via ftp grote bestanden heen en weer te kopiëren, zodat de schijven en processor van de NAS flink aan het werk moeten. Controleer tot slot of

er geen rare meldingen in het logboek staan van de NAS. Als alles goed is, hebt u een stillere NAS gekregen.

Tip 14 Controleer of de temperatuur niet te ver oploopt na het vervangen van de ventilator.

Vpn-neuron					
Basisinformatie					
Servernaam	Dns-00000000				
Servernummer	846-1100762				
Modelnaam	DS209				
Totaal fysiek geheugen	128 MB				
Firmware-versie	DSM 2.2-0040				
Systeemtijd	Sun Feb 1 16:04:16 2010				
Werkdruk	5 dag(en) 6 uur(en) 46 Minuut(en) 18 s (vandaag)				
Volume 1	376.5/13.9 GB				
Network					
MAC-adres	00:11:32:03:A4:A5				
IP-adres	192.168.1.16				
Subnet mask	255.255.255.0				
DNS	192.168.1.10				
Standarde gateway	192.168.1.1				
Verkgroep	KURVCO				
AppleTalk Zone	<Hijl geconfigureerd>				
NFS server	192.168.1.10				
FDD:					
Hardeschijf (vandaag)					
Aantal	Model	Temperatuur	Sci-Mem	Status	Volume
Can 1	ST31000340AS	40°C / 104°F	831.51 GB	Normal	Volume 1
Can 2	ST31000340AS	41°C / 106°F	931.51 GB	Normal	Volume 1
USB-apparaat					
Geen USB-apparaat aangesloten					
eSATA-apparaat					

Tot slot

Netwerkschijven zijn ideaal voor het centraal opslaan van gegevens. De meeste bieden veel netwerkdiensten aan en dat is prettig voor het delen van muziek, films en foto's op het netwerk. Veel netwerkschijven zijn uit te breiden met extra programma's, dus het loont de moeite om daar eens wat tijd in te steken. *

Ultieme mediabeheerder

Meer overzicht met Boxee

Boxee is een uitstekend alternatief voor Windows Media Center. Het toont bijvoorbeeld uw filmcollectie in een visueel overzicht met dvd-hoesjes, inclusief uitgebreide informatie van IMDB. Boxee maakt het afspelen en beheren van media tot een feest!

Stap 01: Downloaden en installeren

Boxee is ontworpen om toegang tot media te vereenvoudigen, en dat in de breedste zin van het woord. Hieronder valt media op uw computer, zoals dvd's, foto's, muziek en gedownloade films. Daarnaast ondersteunt Boxee alle prominente online videodiensten. We concentreren ons in deze 123 op gedownloade films, maar Boxee kan in de praktijk veel meer. Boxee analyseert bestanden en toont in plaats van een cryptische bestandsnaam, zoals Armored.2009.DVDRip.XviD-ISWE-RG.avi, een afbeelding van het dvd-hoesje. Door hierop te klikken, krijgt u uitgebreide essentiële informatie van IMDB (www.imdb.com) en kunt u de film afspelen. Ga naar www.boxee.tv en maak een account aan via **Register**. Download en installeer Boxee vervolgens via de knop **Download**. Start Boxee, geef uw gebruikersnaam/wachtwoord op en plaats een vinkje bij **Remember password**.

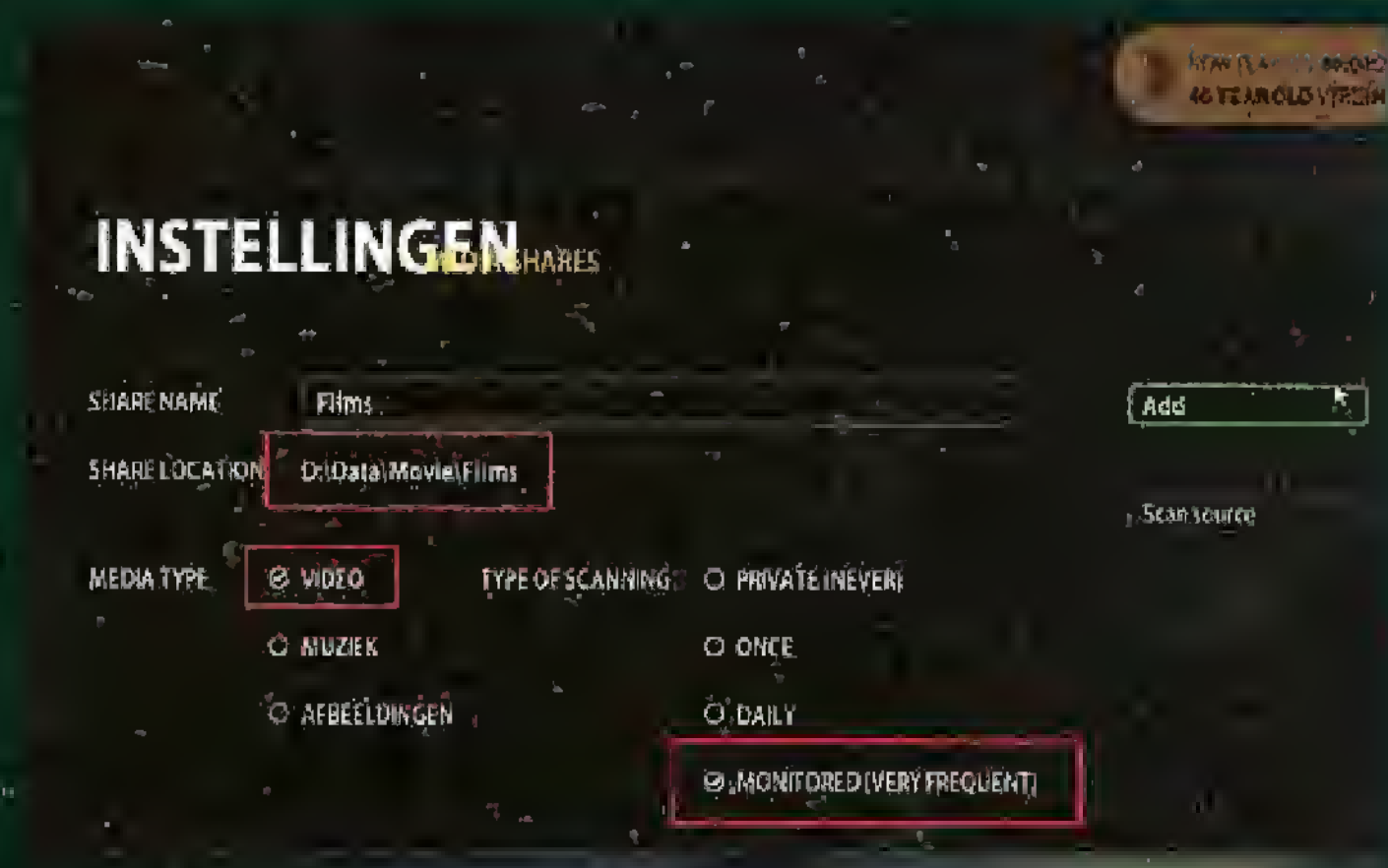


Boxee toont uw filmcollectie inclusief afbeelding van het dvd-hoesje en uitgebreide informatie.

Stap 02: Automatisch doorzoeken

Boxee is geoptimaliseerd voor tv en een afstandsbediening, maar het programma werkt ook prima met toetsenbord en computer. Navigeren doet u met de pijltjestoetsen, een stapje terug in het menu gaat met de Esc-toets en Enter bevestigt een keuze. U wisselt tussen weergave in een venster of volledig scherm met de toetsencombinatie Alt+Enter. In het menu Settings, Appearance, Region, Language kunt u de Nederlandse taal instellen. Standaard zoekt Boxee uw media in persoonlijke documentmappen. De mappen die Boxee bijhoudt, kunt u uitbreiden. Als u uw downloadmap toevoegt, verschijnen de films die u binnenhaalt automatisch in Boxee. Open **Instellingen**, **Media** en kies **Local sources**. Klik op **Add new source**, blader naar de map die u wilt toevoegen,

bijvoorbeeld C:\Download, en kies **Locatie toevoegen**. Geef aan welke gegevens u wilt toevoegen uit deze map, bijvoorbeeld Video, Muziek en/of Afbeeldingen. Verander de instelling Daily naar **Monitored** om de frequentie waarmee Boxee de map doorzoekt op te schrijven.



Geef aan welke mappen Boxee automatisch moet doorzoeken op nieuwe mediabestanden.

Stap 03: Experimenteren

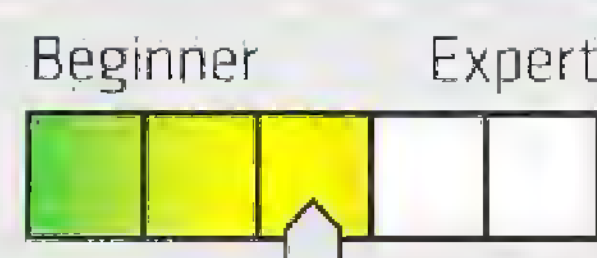
Boxee heeft bij een grote mediacollectie langere tijd nodig om alles te indexeren. Als u Boxee net hebt geïnstalleerd en de bronnen waar uw films, muziek en foto's staan hebt toegevoegd, laat Boxee dan enige tijd met rust. U vindt vervolgens uw media terug onder de knoppen Afbeeldingen, Films en Muziek. Boxee is zeer gebruiksvriendelijk. Experimenteer en speel met het programma om de mogelijkheden te verkennen. Handig is de menuoptie History. Hier vindt u de media die u onlangs



Boxee is zeer gebruiksvriendelijk en te bedienen met toetsenbord of afstandsbediening.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.





CHECKLIST

DOOR: KEES KRICK

CHECKLIST

De keuze uit digitale camera's is zo groot, dat u kans loopt te verdwalen in het woud aan mogelijkheden. Met de tips uit deze Checklist kunt u het toestel kiezen dat het beste bij u past.

Tip 01: Wensenlijst



Er zijn ontzettend veel camera's te koop en dat maakt het er niet makkelijker op om er net die ene uit te kiezen die het beste past bij wat u ermee wilt doen. Om u alvast gerust te stellen: slechte camera's zijn er eigenlijk niet meer. De ene camera ligt beter in de hand, een andere heeft meer instelmogelijkheden, maar om een echte miskoop te doen, moet u wel heel goed uw best doen. Om niet overweldigd te raken zodra u over de drempel van de (internet)winkel stapt, is het verstandig om thuis al op een rijtje te zetten wat u per se nodig hebt (uw eisen) en wat wel handig is als het op een toestel zit, maar niet erg als het ontbreekt (uw wensen). Dit lijstje is uw houvast.

Tip 02: Compactcamera



Digitale fototoestellen zijn grofweg te verdelen in drie soorten. Allereerst zijn er de compactcamera's. Zoals de naam aangeeft, zijn dit kleine, compacte toestelletjes die u makkelijk meeneemt. De kleinste exemplaren zijn zo klein en licht dat u die eenvoudig in uw jas- of broekzak laat glijden. U hebt er amper erg in dat u een camera bij u hebt. Een instapmodelletje hebt u al voor rond de honderd euro en de prijzen lopen door tot zo'n drie- à vierhonderd euro. Door de

eenvoudige bediening en automatische werking hoeft u weinig van camera's en fototechniek af te weten om mooie plaatjes te schieten. Wie toch grip wil hebben op het eindresultaat, kan wat zaken handmatig instellen, maar voor volledige fotografische vrijheid komt u al snel uit bij de meest geavanceerde en dus duurdere modellen.

Tip 03: Spiegelreflex



Wilt u een camera die razendsnel reageert en waarop alles instelbaar is, zodat u elke situatie de baas bent? Als het geen bezwaar is dat zo'n toestel een stuk groter is, dan is een spiegelreflex wat u zoekt. Met deze veelzijdige camera maakt u foto's in de allerhoogste kwaliteit. Een spiegelreflex bestaat uit een behuizing (body genaamd) waarop u een lens klikt. Omdat de lens verwisselbaar is en er vaak tientallen van bestaan, kunt u precies diegene kiezen die u nodig hebt. De prijs voor een eenvoudige body start bij ongeveer € 350,- en voor een paar tientjes extra zit daar meteen een kitlens bij. Spiegelreflexen hebben veel instelmogelijkheden en lijken hierdoor wat ingewikkelder, maar dat valt reuze mee. Als u veel uitbreidingen koopt, zoals lenzen en een extra flitser, hebt u al snel een speciale fototas nodig. Met andere woor-

den: u moet er wel iets voor over hebben en als u alleen af en toe een kiekje maakt, dan zal een compactcamera voor in uw jaszak een betere keuze zijn. Dan hebben we nog de gulden middenweg: een superzoom. Deze camera's met het uiterlijk van een spiegelreflex hebben een niet-verwisselbare telelens met vaak meer dan 20x zoom.

Tip 04: Comfort



Welke camerasoort u ook kiest, let ook op het gewicht en formaat van het toestel. Bij een camera die u altijd bij u draagt, zal u eerder voor een licht en compact exemplaar kiezen, dan wanneer u er speciaal opuit trekt om foto's te maken. Houd er rekening mee dat bij een spiegelreflex het gewicht van de verwisselbare lens er nog bij komt. Er bestaan lenzen die een veelvoud van het gewicht van de camera hebben en die enorm groot zijn. Kijk verder ook naar het bedieningsgemak: ligt de camera lekker in de hand, zijn alle knoppen goed bereikbaar en is het menu begrijpelijk. Een camera waarbij de lens wordt ingetrokken zodra u hem uitschakelt, is altijd een stuk compacter en beter op te bergen dan een toestel waarbij de lens volledig of gedeeltelijk uit de behuizing steekt.



Tip 4 Koop een camera waar u zich comfortabel bij voelt.

Tip 05: De lens



Een belangrijk onderdeel van elke camera is de lens. Objectief is een betere benaming, maar in het dagelijks leven spreekt iedereen over lens. Tegenwoordig hebt u vrijwel altijd met zoomlenzen te maken. Via een knop op de camera of draaiing op de lens bepaalt u hoeveel van de omgeving er in beeld komt. In de groothoekstand hebt u een brede blik op de wereld, dat is vooral handig als u een interieur of landschap op de foto zet. Fotografeert u dieren in de vrije natuur of een dierentuin, dan gebruikt u vaker de telelens, daarmee haalt u alles flink dichterbij. Een compactcamera heeft over het alge-



Tip 2 Compactcamera's: een kleine behuizing met grote mogelijkheden.



Tip 3 Spiegelreflex: hoge kwaliteit, veel instelmogelijkheden en verwisselbare lenzen.



Voor erbij

Accessoires



Met een beschermtasje gaat uw compact-camera langer mee. Probeer in de winkel of het toestel er goed inpast. Voor een spiegelreflex met zijn toebehoren hebt u al snel een grote fototas of fotorugzak nodig. Een statief is handig om opnamen bij weinig licht te maken. Er zijn kleine handzame exemplaren te koop die u zo in uw zak stopt, maar ook grote exemplaren voor een zwaardere superzoom of spiegelreflex. Zit er een flitsschoen bovenop de camera? Dan is een losse



flitser een goed idee. U hebt dan namelijk geen last van rode ogen en het flitsbereik is groter. Groepen en kamers zijn er beter mee te verlichten dan met het flitsertje in de camera. Geavanceerde camera's kunnen op afstand worden bediend. Handig om 's nachts trillingsvrije foto's te maken. Er bestaan zowel draadontspanners als afstandsbedieningen die via infrarood werken.



Tip 5 De kans dat de lens die u nodig hebt niet bestaat, is bij een spiegelreflex erg klein.

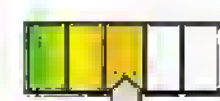
meen wat minder zoom (zoals 3x, 5x, of 10x) dan een superzoom (20x en hoger). Een spiegelreflex geeft maximale vrijheid, want u kiest zelf de lenzen die het beste bij uw manier van fotograferen passen. Prijzen lopen op tot vele duizenden euro's.

Tip 06: Zoomlens



Als u voorwerpen dichterbij kunt halen met een zoomlens, heet dit optische zoom. Vaak zit er als extraatje ook nog digitale zoom op een camera. In dat geval wordt alleen het midden van de foto gebruikt, zodat het lijkt alsof u met een echte lens hebt ingezoomd. In feite gooit de camera alle beeldinformatie langs de randen weg en dat verklaart waarom de foto minder mooi wordt. Gebruik digitale zoom daarom liever niet, of in ieder geval zo min mogelijk. Neem het al dan niet aanwezig zijn van digitale zoom nooit mee in uw aankoopbeslissing. Kijk altijd naar de hoeveelheid optische zoom, want die geeft de beste kwaliteit.

Tip 07: Lichtsterkte



Om te fotograferen is licht nodig. Een lichtsterke lens vangt meer licht op, zodat u ook bij weinig licht foto's kunt maken. Aan de voorkant van een objectief staat als het goed is een aanduiding, zoals 1:2,8-4,5. Van de twee getallen na de dubbele punt, geeft het eerste getal de lichtsterkte aan in de groothoekstand en het tweede die in de telestand. Dat tweede getal

is vrijwel altijd hoger dan het eerste en mocht er geen verschil zijn, dan staat er maar één getal achter de dubbele punt. Het zijn diafragmagetallen en hoe lager deze waarden zijn, hoe lichtsterker de lens is. Lager is dus beter! Zit er een groot verschil tussen beide getallen, dan fotografeert u bij weinig licht het beste in de groothoekstand (maximale lichtsterkte). Bij verwisselbare lenzen zult u merken dat lichtsterke exemplaren een stuk groter, zwaarder en vooral duurder zijn.



Tip 7 De lichtsterkte staat aan de rand van de lens.

Tip 08: Filmen



Een beetje fototoestel kan filmen. Waren dat in de begintijd vooral schokkerige filmpjes van lage kwaliteit, moderne camera's doen dat een stuk beter. Steeds vaker hebben de films HD-kwaliteit (1280 x 720) en Full HD-kwaliteit (1920 x 1080), zodat ze optimaal zijn te bekijken op een breedbeeldtelevisie. Een echte vervanging



CHECKLIST



Geheugen

Waar op letten?



Behalve een fototoestel, hebt u ook een geheugenkaartje nodig om de foto's op te slaan. Er bestaan diverse soorten. De meest gangbare zijn momenteel SD en CompactFlash (CF). CompactFlash zien we eigenlijk alleen nog op een aantal

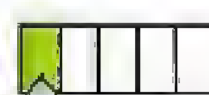


SD(HC)-kaartjes zijn in steeds meer camera's te gebruiken.

spiegelreflexen, maar SD wordt in steeds meer camera's gebruikt. De twee modernste varianten zijn SDHC en SDXC, met als voornaamste verschil een grotere opslagcapaciteit en hogere snelheid dan gewone SD. Welk type er in een camera past, staat in de handleiding en vaak ook op het doosje. Het is belangrijk hier goed op te letten, want anders werkt het kaartje niet. Kaartjes komen ook in verschillende snelheden. De snelste kaarten zijn peperduur en hebben alleen zin in een snelle camera, zoals een topmodel spiegelreflex. Voor de meeste compactcamera's volstaan de wat langzamere kaarten prima. Koop wel liever een kaartje met een hogere opslagcapaciteit, want u schiet hem anders vrij snel vol. Zo kost een 8 GB kaartje nog maar een paar tientjes en dat is echt geen weggegooid geld.

voor een videocamera is een fototoestel nog niet. Zo kunt u op een compactcamera vaak de zoomlens niet gebruiken tijdens het filmen en wordt er alleen bij de start scherpgesteld. Het verschilt per cameramodel, dus is dit iets om extra op te letten als u graag filmt. Een vrij recente ontwikkeling is dat ook spiegelreflexcamera's in HD filmen. Doordat het scherptegebied heel nauwkeurig is in te stellen, doen uw filmpjes al snel aan een heuse speelfilm denken!

Tip 09: Draaibaar scherm

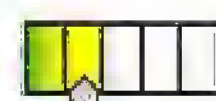


Het grote voordeel van een digitale camera is dat er een kleurenscherm op zit. Op een aantal camera's zit zelfs een draaibaar of kantelbaar scherm. Ideaal als u het toestel niet pal voor uw gezicht kunt of wilt houden. Over een menigte heen fotograferen, laag bij de grond werken, of om een hoekje kijken, het kan allemaal zonder uzelf in rare houdingen en posities te manoeuvreren. Omdat het scherm zo belangrijk is, moet het onder alle omstandigheden goed zijn af te lezen. Dus ook in de felle zon. Helaas presteert niet elk schermje dan even goed, dus is dit iets om op te letten. Ga daarom het liefst op een zonnige dag op camerajacht!



Tip 9 Met een draaibaar scherm maakt u foto's in de meest vreemde posities.

Tip 10: Zoeker



Op een spiegelreflex kijkt u door de zoeker en controleert u achteraf op het scherm of de foto is gelukt. Steeds vaker kan het scherm echter ook tijdens het fotograferen worden gebruikt. Dit heet LiveView. Op een compactcamera is een zoeker vaak ver te zoeken. Zit hij er wel op, dan is het bijna altijd een apart oogje waarmee u niet door, maar langs de lens kijkt. Wat u dan ziet, komt niet 100% nauwkeurig op de foto. Het is dan ook alleen bedoeld voor noodgevallen, zoals wanneer het scherm onleesbaar is door de felle zon. Op een superzoom kijkt u via de zoeker meestal wel door de lens, zodat goed is in te schatten wat er op de foto komt en wat niet. Ook zijn ze daar vaak digitaal (EVF

genaamd), zodat ook de gemaakte foto erop is terug te zien. Een zoeker lijkt misschien ouderwets, maar helpt wel om het toestel steviger vast te houden.



Tip 10 Die vele miljoenen pixels op de sensor leggen samen het beeld vast.

Tip 11: Meer is beter?



Meer is beter, wordt vaak gezegd. Een auto met meer pk's accelereert en rijdt sneller, een camera met meer megapixels maakt mooiere foto's.

Dit laatste valt echter nog te bezien. Vooral op compactcamera's is eerder het tegenovergestelde waar: juist minder is hier beter. Er zit een kleine beeldsensor in, veel kleiner dan in een spiegelreflex. Op een grote beeldchip is er veel ruimte voor alle pixels en wordt het licht zuiverder opgevangen. In een compactcamera zitten al

die megapixels enorm dicht op elkaar gepakt en dit komt de kwaliteit niet altijd ten goede. Laat u daarom niet gek maken met enorme aantallen megapixels. Een camera met 10 megapixels kan zomaar betere foto's maken dan een toestel met 15 megapixels!

Tip 12: Slimme camera



Steeds meer camera's nemen u al het werk uit handen. Het toestel herkent zelf of het om een portret, zonsondergang of landschapsfoto gaat. Kortom: richten, inzoomen en klikken volstaat. Ook te donkere delen op een foto worden automatisch lichter gemaakt. Het grote voordeel hiervan is dat u zich amper in de werking van



de camera hoeft te verdiepen. Wat een gemak! Nu is een camera een machientje, dus ook al komen er mooie plaatjes uit, het kan vaak nog wel iets beter. Dan is het prettig als de camera lichtjes is bij te sturen. Bijvoorbeeld door aan te geven waar het toestel op moet scherpstellen, of door de belichting te verfijnen. Wie zich wel in de camera wil verdiepen, kan het heft helemaal in eigen hand nemen door nog meer dingen handmatig in te stellen. U bepaalt dan zelf hoe de foto wordt, en niet de camera. Kies dan wel voor een camera waarop dit mogelijk is. Als u er een keertje geen zin in hebt, kunt u het altijd nog aan het toestel overlaten.

Tip 13: Survival



Fotografeert u onder zware omstandigheden? Zoals in de regen of tijdens een zandstorm? Glijt een camera wel eens per ongeluk uit uw vingers of hebt u kinderen die hem soms laten stuiten of mee de badkuip in nemen? Speciaal voor die gevallen bestaan er schok- en weerbestendige camera's. Laat u die stuiten of vergeet u hem uit uw zak te halen tijdens de traditionele nieuwjaarsduik, dan zit er hooguit een krasje en een spatje water op de behuizing, maar het toestel kan daar prima tegen en blijft gewoon werken. Juist omdat ze onder omstandigheden werken waarin gewone toestellen het laten afweten, zijn er heel bijzondere foto's mee te maken.



Tip 13 Plons!

Tip 14: Spiegelloos



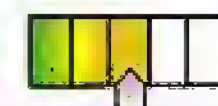
Sinds kort bestaat er een nieuwe camerasoort. Het is een spiegelreflex zonder spiegel, ook wel compactcamera met verwisselbare lens

genoemd. Kortom: een technisch verhaal waar we u niet mee gaan vermoeien. Waar het op neerkomt, is dat u foto's met de hoge kwaliteit van een spiegelreflex maakt, terwijl u met een redelijk compacte camera rondloopt. De behuizing van de camera (body) is ongeveer twee centimeter platter en om de camera zo compact mogelijk te houden, zit er soms niet eens een flitser of zoeker in, iets om goed op te letten. Dit nieuwe cameratype is nog erg duur, alleen de body kost u al meer dan vijfhonderd euro. De lens die u erop klikt, is smaller dan eenzelfde exemplaar op de spiegelreflex, maar in vergelijking met een superzoom of compact-camera erg groot.



Tip 14 Een nieuw soort camera met de kwaliteit van een spiegelreflex, maar net een maatje kleiner.

Tip 15: Lichtgevoeligheid



De lichtgevoeligheid van een camera wordt steeds groter, waardoor u ook bij weinig licht foto's kunt maken zonder te flitsen. Met name spiegelreflexen worden hier beter in en nog even en uw camera maakt nachtfoto's alsof het klaarlichte dag is! Was een iso-waarde van 400 ooit al veel, nu hebben we soms te maken met iso 6400, 12800 en zelfs 102400! Ook compactcamera's schermen met hoge lichtgevoeligheden, maar hier is enige voorzichtigheid geboden. De kleine beeldsensor werkt bij hoge lichtgevoeligheden minder goed, zodat uw foto's spikkelig worden door digitale beeldruis. Prima dat het kan, maar gebruik die hoogste standen alleen in noodgevallen en maak vooraf proefopnamen om te zien wat u nog acceptabel vindt. Bekijkt u foto's alleen op het scherm en plaatst u verkleinde exemplaren op het internet, dan zal het minder snel opvallen dan wanneer u kamerbrede posters maakt.

Voeding

Accu of batterijen



Een camera gebruikt batterijen of een accu voor de stroomvoorziening. Beide hebben zo hun voor- en nadelen. Batterijen zijn voor meerdere apparaten te gebruiken en u laadt ze met een 'gewone' oplader overal op waar een stopcontact is. De camera wordt er wel zwaarder door en is meestal wat groter omdat er al snel twee tot vier exemplaren nodig zijn. Een accu is een stuk lichter en u maakt er meer opnamen mee dan op batterijen, maar u hebt er wel een aparte oplader voor nodig. Die wordt met de camera meegeleverd, maar u moet hem niet vergeten mee te nemen op vakantie. Ook is het verstandig een reserveaccu te kopen, zodat u niet onverwachts met een lege camera komt te zitten. Accu's zijn merkgebonden en een stuk duurder dan gewone batterijen. Ook passen ze vaak maar in enkele cameramodellen. Nieuwe camera betekent daarom vaak ook: nieuwe accu's kopen.



Accu's passen altijd maar in een paar cameramodellen.



FREEWARE

Slimme oplossingen voor ruimtevreterende zaken zijn altijd welkom, zoals Similarity, dat dubbele muzieknummers opspoort. En voor een leuke game zijn we ook altijd in. Probeer eens Kingdom of Llunia!

Tip 01: Dubbel



In iedere muziekverzameling duiken ze op: dubbele nummers. Dat is zonde, want het kost veel ruimte. Gelukkig kunnen de meeste muziekprogramma's deze dubbele nummers zonder problemen herkennen, maar het gaat ook heel vaak mis. Vaak dienen de nummers exact gelijk te zijn en identieke muziekinformatie te bevatten. Dat is meestal niet het geval als het tweede nummer een andere bron heeft. Similarity is daar de oplossing voor. Dit programma geeft in een percentage aan in welke mate nummers met elkaar overeenkomen. Dat zoekt makkelijk naar vergelijkbare muziek, maar dubbele nummers worden er helemaal snel uitgepikt. De werking van Similarity is reuze eenvoudig. Voeg de mappen met de muziekbestanden toe na het starten en wacht tot het programma een analyse heeft uitgevoerd. Dat kan een behoorlijke tijd in beslag nemen. In het resultatscherm worden de nummers getoond die vergelijkbaar zijn. Als het percentage maar een paar procent is, dan gaat het om een ander num-

mer. Boven de 80 procent begint het er sterk op te lijken, maar kan het bijvoorbeeld nog steeds een cover zijn. Onder de rechtermuisknop zit een afspeelknop om de beide bestanden te kunnen beluisteren. Mochten ze overeenkomen, dan kunt u met dezelfde rechtermuisknop direct het dubbele bestand verwijderen. Similarity werkt met mp3-, wma-, ogg-, wav-, flac-, ape-, vv- en mpc-geluidsbestanden. De enige veel voorkomende die in het rijtje ontbreekt, is het door iTunes gebruikte aac-formaat. Dergelijke nummers worden niet herkend.

Similarity, www.music-similarity.com

Tip 02: Bureaublad



SysInternals Desktops is al een tijdje op de markt en de laatste jaren zelfs onder de vleugels van Microsoft, maar het is nu vernieuwd en geschikt gemaakt voor Windows 7. Het piepkleine programmaatje breidt uw bureaublad uit naar vier bladen, net zoals u gewend bent onder Unix of OS X van Apple. Kies zelf

een toetsencombinatie, bijvoorbeeld Alt+1, 2, 3 of 4 en spring meteen naar het gewenste bureaublad. Het voordeel is dat uw scherm minder snel volloopt en u het overzicht kunt bewaren. Desgewenst kan SysInternals Desktops gelijktijdig met Windows starten. Behalve via de door u gekozen toetsencombinaties is het ook mogelijk om van bureaublad te wisselen via het icoontje in het systeemvak.

Sysinternals Desktops, technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/cc817881.aspx

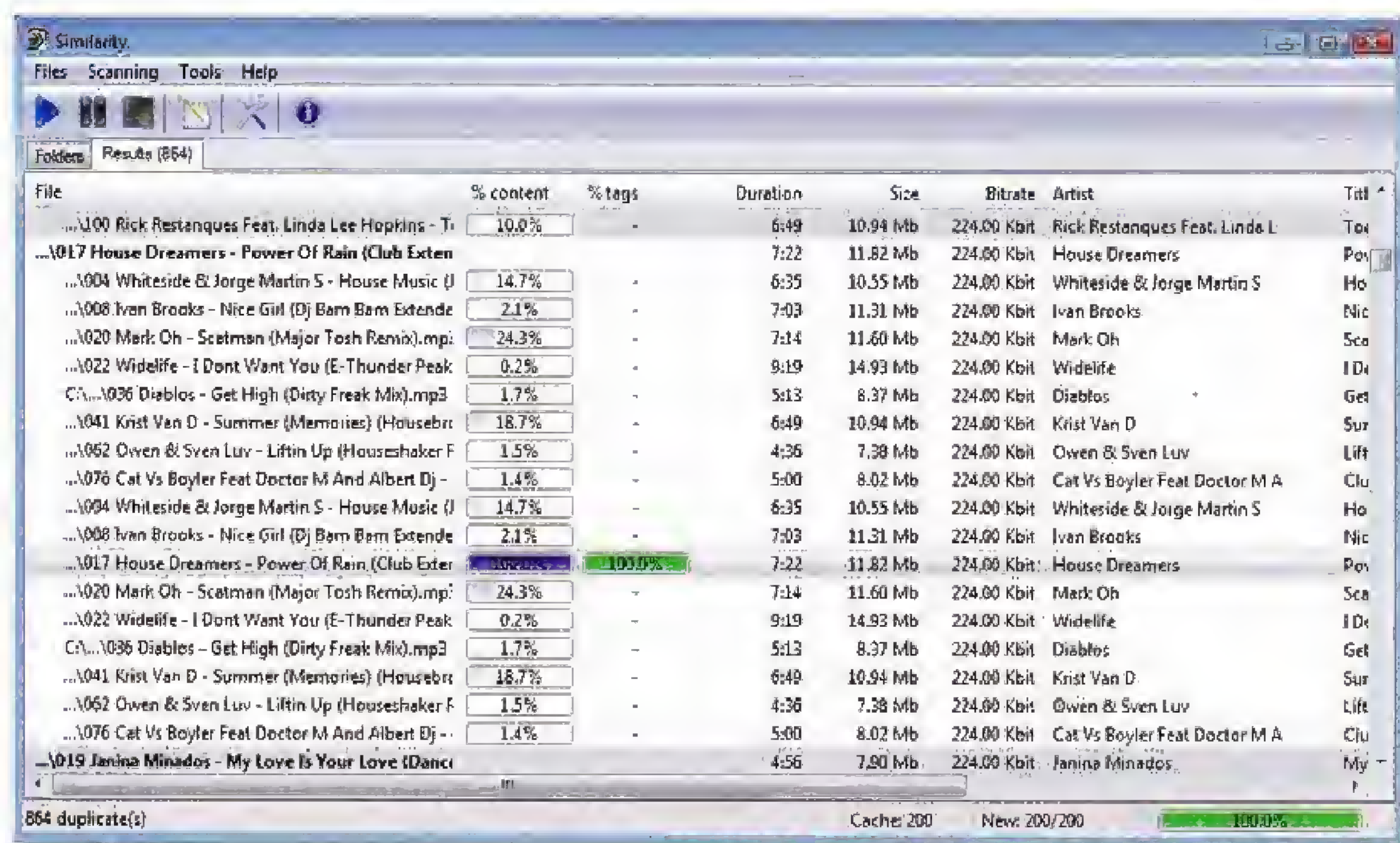


Tip 2 Met SysInternals Desktops vervoerd u eenvoudig uw bureaublad.

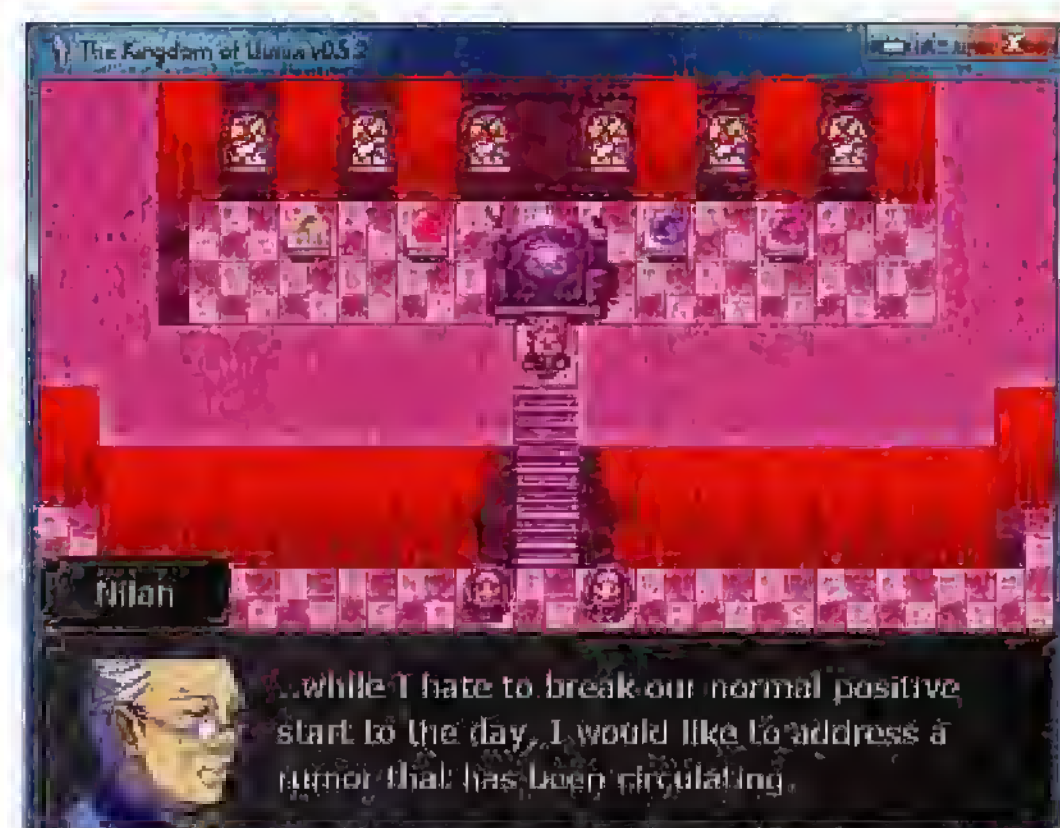
Tip 03: Spelletje



Kingdom of Llunia is een uiterst eenvoudige Role Playing Game (RPG), maar wel een met een leuk verhaal. In het begin is er wat lastig doorheen te komen en dat komt met name omdat het zich elders in het heelal afspeelt en u alle namen van planeten en personen moet leren kennen. Wie het Engels machtig is, heeft er echter een erg leuk spel aan zolang u zich door het begin heen kunt bijten. Let op, want de download is als rar-bestand ingepakt. Om dat uit te pakken, hebt u de sharewareversie van WinRAR nodig (www.rarlabs.com) of het freewareprogramma 7zip (www.7zip.org). De installatie lijkt onder Windows 7 te mislukken, maar dat komt alleen maar omdat er geen daadwerkelijke installa-



Tip 1 Similarity herkent vergelijkbare muzieknummers en biedt de mogelijkheid om dubbele te verwijderen.



Tip 3 Kingdom of Llunia is een klein, maar leuke role playing game.



tie wordt uitgevoerd – de bestanden worden allen uitgepakt. Klik op game.exe om het spel dan uiteindelijk te starten.

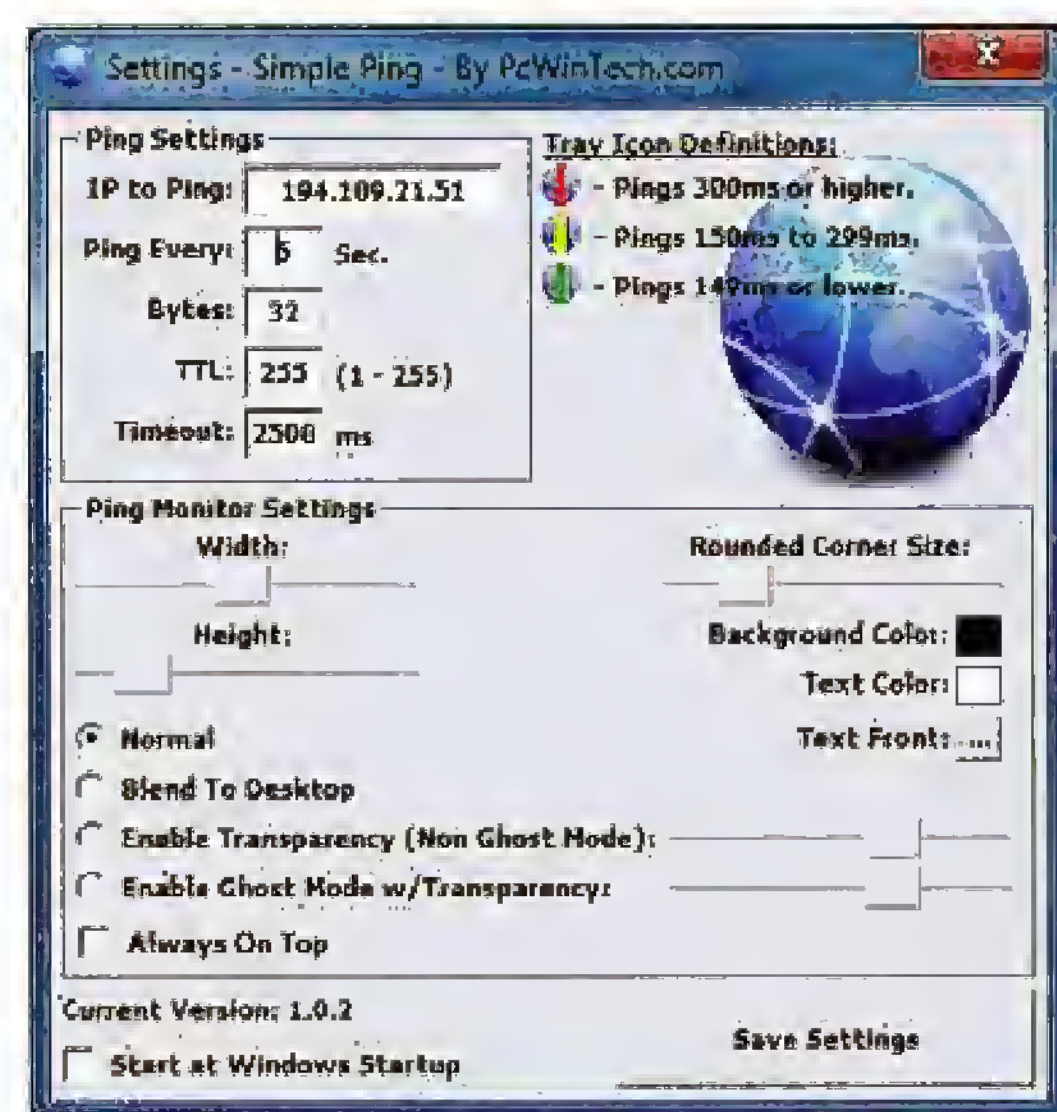
Kingdom of Linnia, www.saturnea.org

Tip 04: Traag?



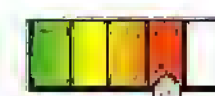
Hebt u vaak last van een haperende internet-verbinding? Simple Ping houdt een oogje in het zeil en geeft met een kleurig icoontje in het systeemvak aan hoe het met de vertraging op uw internetaansluiting is gesteld. Groen betekent dat er niets aan de hand is, bij geel is vertraging merkbaar in de zin dat online gamen nauwelijks zin meer heeft en bij rood is er sprake van een grote vertraging. Nu hebben gamers weinig aan een icoon in het systeemvak, maar gelukkig biedt Simple Ping daar een oplossing voor door op verschillende manieren op het scherm getoond te kunnen worden. U kunt twee versies downloaden. De tweede is zonder installatieprogramma en bevat zelfs een klein registerbestandje om alle sporen van Simple Ping na gebruik te verwijderen.

Simple Ping, www.pcwinitech.com/simple-ping



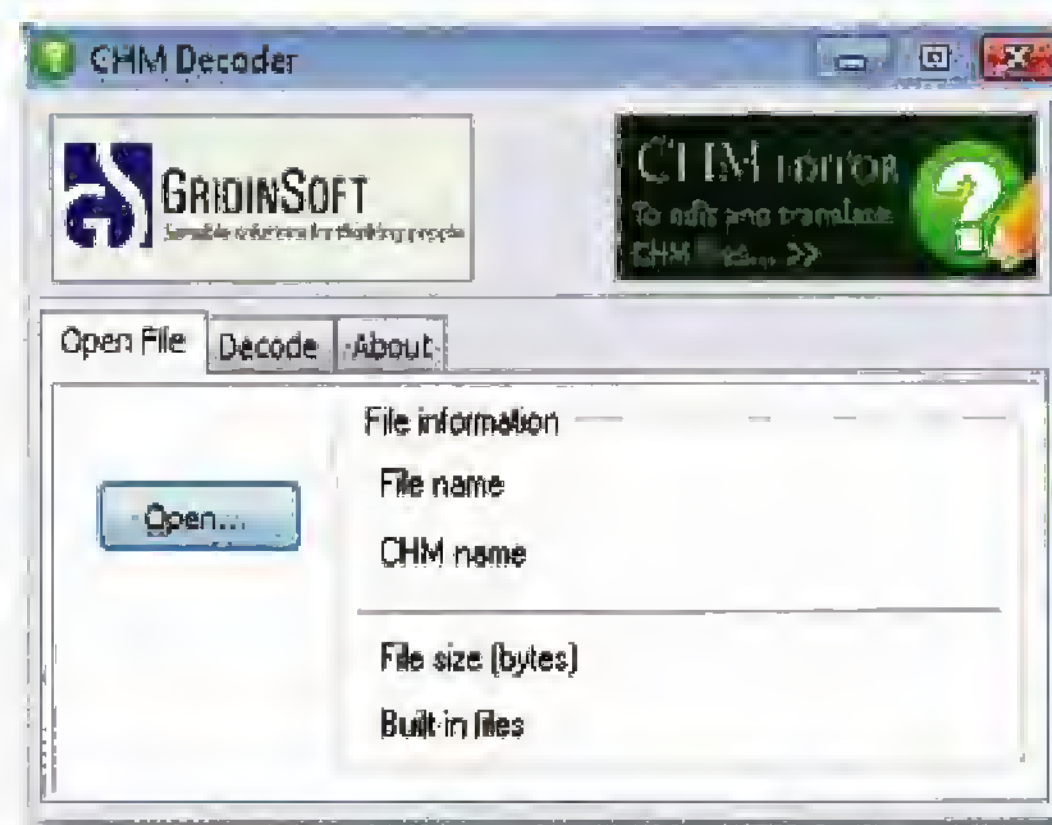
Tip 4 Simple Ping kan boven op het scherm werken en in het systeemvak, maar ook op een tweede monitor.

Tip 05: Helpbestand



Helpbestanden die bij Windows en andere programma's worden meegeleverd, hebben vaak een gecompileerd html-formaat met de extensie .chm. U kunt er eenvoudig weer een normaal en bewerkbaar html-bestand van maken met CHM Decoder. Het programma heeft geen installatie nodig en kan direct gestart worden. Op het tabblad Decode kunt u de omzetting in gang zetten. Het resultaat is een html-bestand.

CHM Decoder, www.gridinsoft.com/chm.php

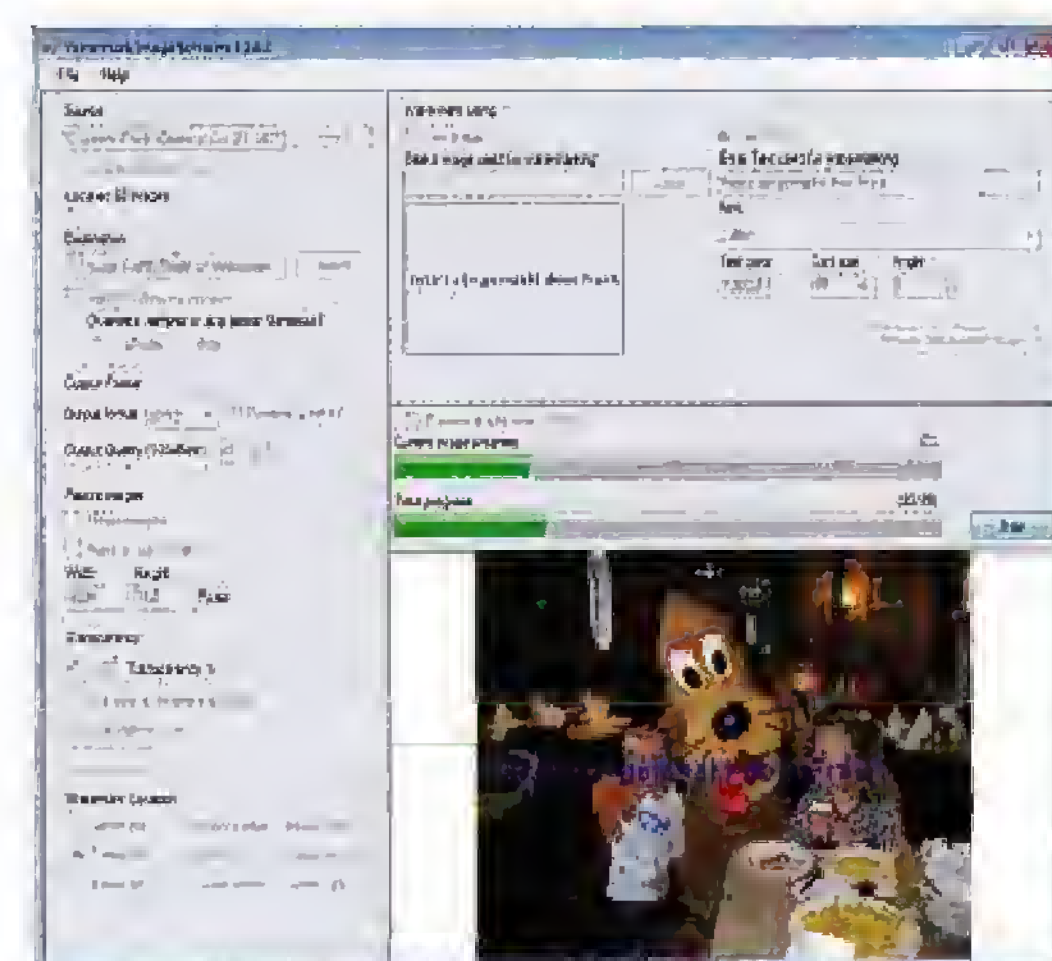


Tip 5 Helpbestanden zet u makkelijk om in een bewerkbaar formaat met CHM Decoder.

Tip 06: Watermerk



U kunt er weinig aan doen als anderen uw digitale foto's die u op het web heb gezet kopiëren. De wet biedt deze mogelijkheid nu eenmaal mits het voor eigen gebruik is. Het lastige is echter dat u er geen zicht meer op hebt wat er mee gebeurt nadat iemand een legale kopie van uw werk heeft gemaakt. Er zijn programma's waarmee het mogelijk is om de foto in een flink aantal stukjes te hakken waardoor het een flinke klus wordt om alles weer aan elkaar te plakken. Vaker komt het voor dat een foto is voorzien van een watermerk waardoor deze niet meer op andere plaatsen te gebruiken is. Dat is een flinke klus, maar Watermark Image Software kan deze klus automatisch voor uw uitvoeren. Kies de map met bronbestanden en geef aan waar de aangepaste foto's geplaatst moeten worden. Eventueel hebt u ook de mogelijkheid om ze tegelijkertijd aan te passen naar een kleiner en minder interessant formaat. Het watermerk kan een stuk tekst zijn dat u boven, onder, midden, links of rechts kunt plaatsen, maar een plaatje is ook mogelijk. Kies een font, kleur en fontgrootte en bekijk eventueel het voorbeeld.

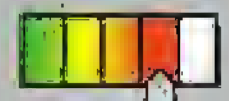


Tip 6 Watermark Image Software kan op iedere plaats van de foto een watermerk van uw keus plaatsen.



Netwerkinfo

Wat gebeurt er?



Ratelende schijven en netwerkkicoontjes die maar blijven knipperen duiden heel vaak op netwerkactiviteit, maar lang niet altijd is duidelijk wat er nu precies gebeurt. ProcNetMonitor biedt meer inzicht. Het brengt alle processen met netwerkactiviteit in kaart en geeft daar veel interessante informatie over. Klik op een proces of programma om te zien met welke ip-adressen het verbinding maakt. Het omgekeerde kan ook. Als u in uw routerlogs ziet dat er veel verkeer over een bepaalde poort loopt, dan kunt u met ProcNetMonitor achterhalen welke programma's of processen er verantwoordelijk voor zijn. Eventueel kunt u deze programma's de nek omdraaien door op de Kill Proces-knop te klikken. Doe dat echter niet te snel, want de meeste processen zijn legitiem of zelfs noodzakelijk voor Windows. Zoek eventueel eerst met Google op de procesnaam om meer informatie te vinden. Er zijn veel gespecialiseerde websites die verklaringen geven zodat u weet of u met een normaal onderdeel of een kwaadaardig programma te maken hebt.

ProcNetMonitor, securityxplored.com/procnetmonitor.php



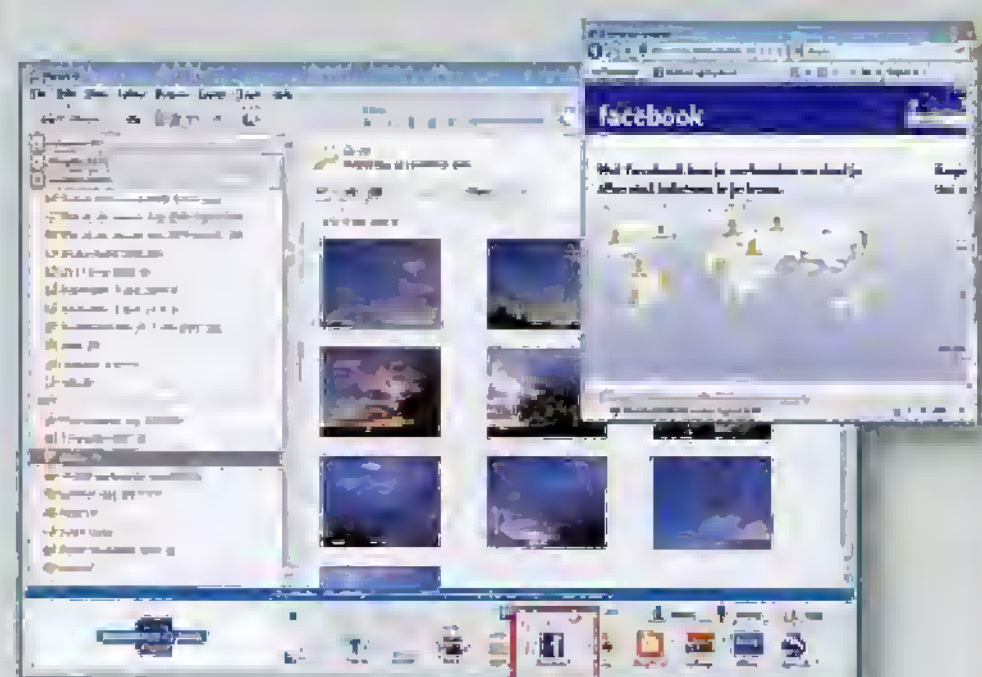
ProcNetMonitor brengt processen en programma's die het netwerk gebruiken in kaart en spoort ook applicaties op bij verkeer over bepaalde poorten.

Naar Facebook

Direct uploaden

De gratis albumsoftware Picasa (<http://picasa.google.com>) van Google is een pareltje als het gaat om grote hoeveelheden foto's beheren. Ook kunt u met Picasa de meest voorkomende beeldbewerkingen uitvoeren, foto's afdrukken, ze sturen naar een afdruckentrale op internet of in een webalbum plaatsen. Voor dit laatste wordt de eigen dienst Picasa Web Albums gebruikt (<http://picasaweb.google.com>). Als u actief bent op Facebook, is het wel zo prettig om een koppeling te hebben tussen Picasa en Facebook zodat u direct vanuit Picasa foto's naar uw Facebook-pagina kunt sturen. De speciale Facebook-uploader geeft Picasa een Facebook-knop waarmee u foto's in één keer toevoegt aan uw pagina. Zorg dat Picasa is geïnstalleerd en ga naar <http://apps.facebook.com/picasauploader>. Klik op **Install now** om de knop te installeren. De werking is vanaf nu kinderlijk eenvoudig. Selecteer een of meerdere foto's en klik op de Facebook-knop. Meld u aan met uw Facebook-wachtwoord en geef aan in welk album u de foto's wilt plaatsen in uw account. Bevestig met **Upload** en de foto's staan op internet.

Picasa Facebook Uploader, <http://apps.facebook.com/picasauploader>



Dankzij de Picasa Facebook Uploader hebt u het beste van twee werelden: Picasa op uw computer en foto's snel op uw Facebook-pagina.

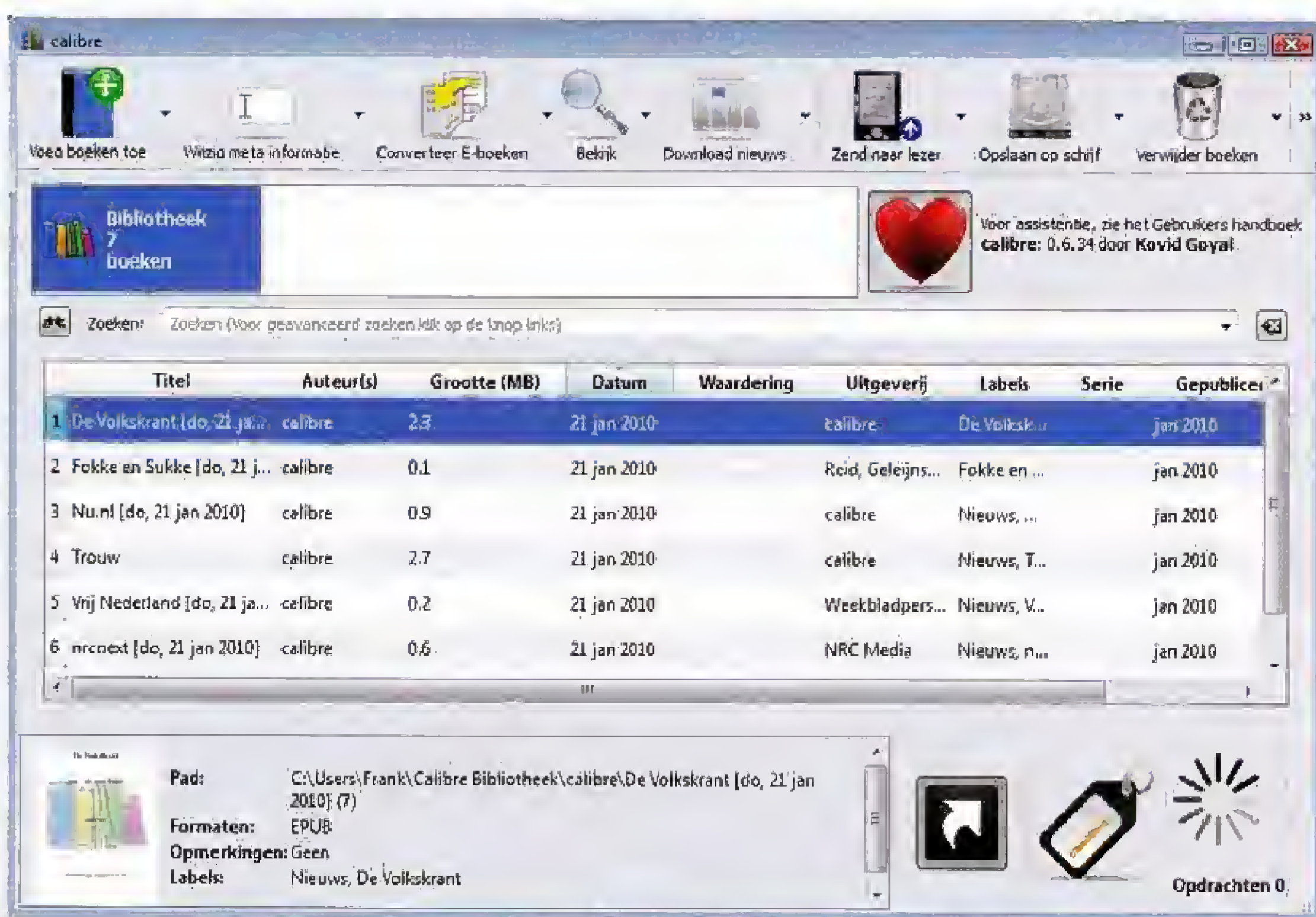
De kleurcodes moeten in een hexadecimale waarde worden ingegeven. Die begint met een #, bijvoorbeeld #0000FF voor blauw. Meer codes staan op www.w3schools.com/tags/ref_color_tryit.asp. Als u deze waarden niet invult, dan loopt het programma vast. Andere waarden zijn bijvoorbeeld #FF0000 voor rood, #000000 voor zwart en #FFFFFF voor wit. Een klik op de start-knop zorgt ervoor dat de foto's worden voorzien van een keurig watermerk.

Watermark Image Software, www.watermark-image.com

Tip 07: E-book

E-books lijken nu echt door te gaan breken. De hardware is inmiddels betaalbaar en ook het aanbod van digitale boeken neemt steeds verder toe. Calibre is een e-book beheerprogramma. Het koppelt met uw e-reader en kan boeken voor u uploaden. Naast digitale boeken is het ook mogelijk om berichten van kranten te downloaden. Het goede nieuws is dat Calibre niet alleen in het Nederlands werkt, maar ook kan putten uit Nederlandse bronnen. Niet alle kranten zitten er standaard bij, maar wel de Volkskrant, Trouw, NRC next, nu.nl en Vrij Nederland. In België zijn eveneens zeven kranten beschikbaar, maar wie het Engels machtig is, kan honderden nieuwsbronnen toevoegen. Naast de kranten is het uiteraard ook mogelijk om echte e-books toe te voegen. Calibre beschikt over uitgebreide conversiemogelijkheden om ieder boek leesbaar op uw e-reader te brengen.

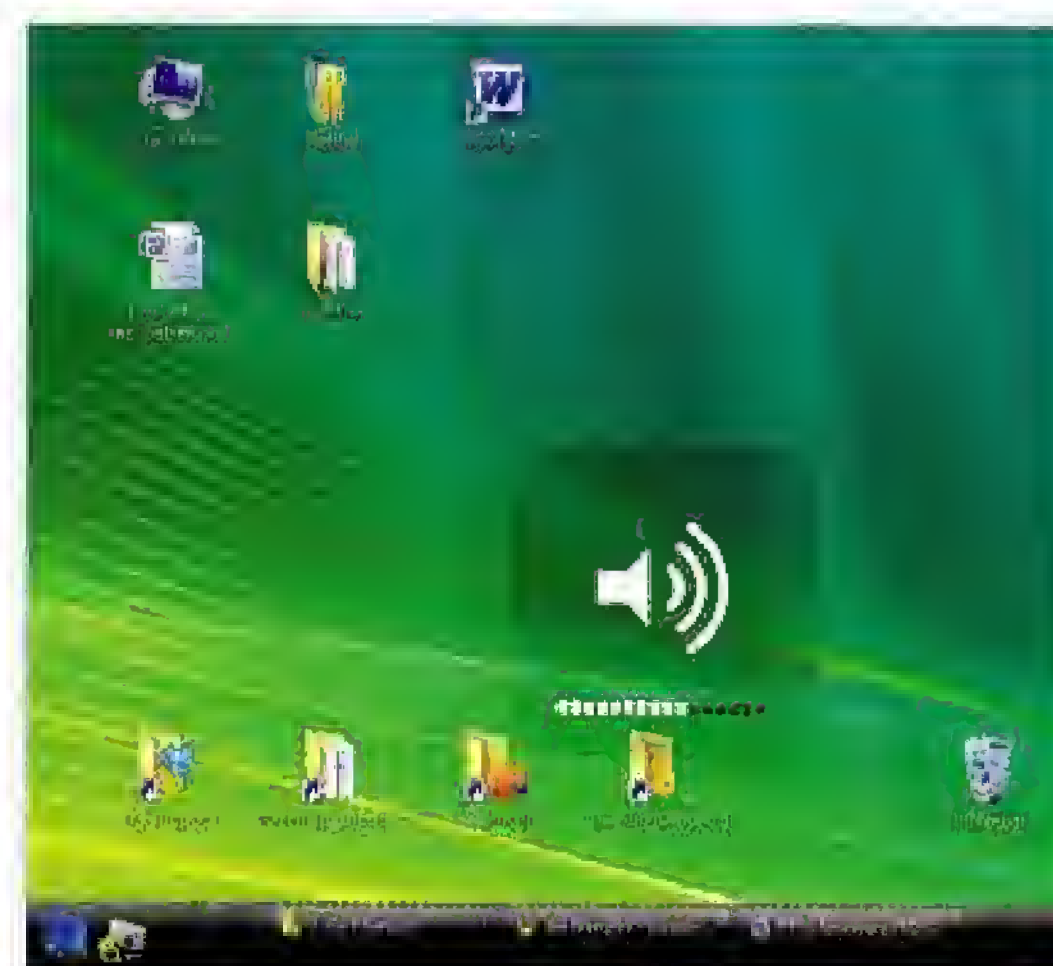
Calibre, calibre-ebook.com



Tip 7 Calibre is een prettig Nederlandstalig programma waarmee u e-books kunt beheren en op uw e-reader kunt plaatsen.

Tip 08: Volume

Windows is er met versie 7 nog steeds niet in geslaagd om de volumeregeling van het geluid mooi weer te geven. In het gunstigste geval krijgt u groene streepjes die we kennen van tv's van meer dan twintig jaar geleden. 3RVX brengt Windows een stapje dichterbij 2010 en zorgt voor een fraaie weergave van de volumeregeling.



Tip 8 3RVX geeft Windows iets dat Mac-gebruikers al jaren hebben: een fraaie volumeregelaar op het scherm.

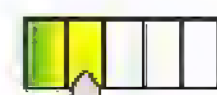
ling. Onder het motto 'beter goed gepikt dan slecht bedacht' is de look & feel volledig afgekeken van Apple. Start 3RVX op na de installatie via het startmenu. Er verschijnt een icoontje van een wit luidsprekertje in uw systeemvak (naast het Windows-klokje). Klik met rechts op dit icoontje en kies **Settings** (Instellingen). Plaats een vinkje bij **Run on Windows star-**



tup om ervoor te zorgen dat 3RVX automatisch opstart. De volumeregeling verschijnt in beeld als u het volume bijstelt via de knoppen op uw multimediatoetsenbord. Als u dit niet hebt, houd dan de Windows-toets ingedrukt en draai tegelijkertijd rustig aan het muiswiel.

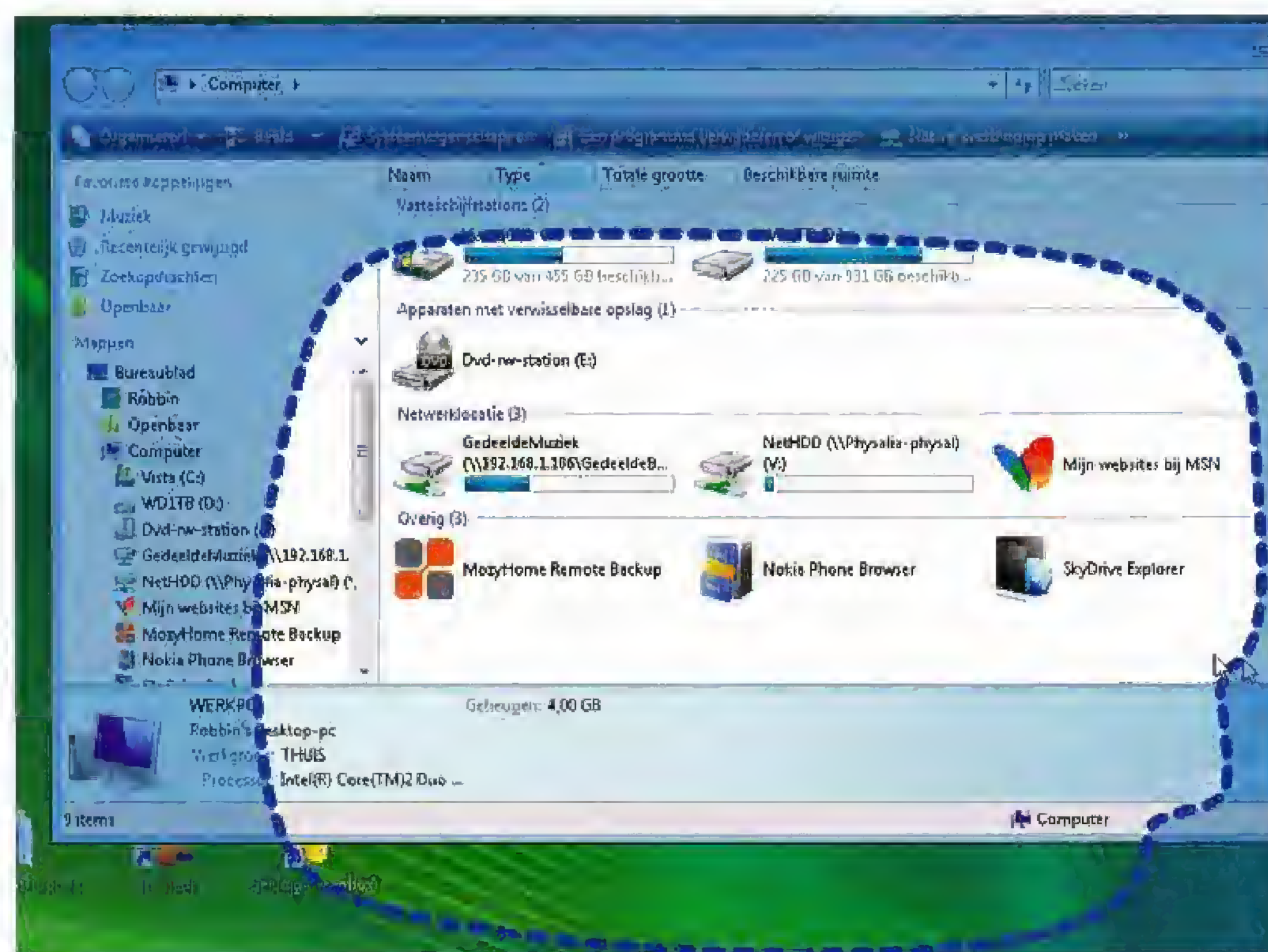
3RVX, <http://matt.malensek.net>

Tip 09: Screendump



Met enig kunst en vliegwerk kunt u via de knop Print Screen een foto maken van uw beeldscherm. Plak de foto in Paint en u kunt de afbeelding opslaan als bestand. Dit kan eenvoudiger dankzij PrtScr. Start PrtScr en druk op de **Print Screen**-knop van uw toetsenbord. Het beeldscherm krijgt een waasje. Omcirkel met

aandacht. Als Tips & Trucs-lezer zult u wellicht meer dan gemiddeld vragen op u afgevuurd krijgen over haperende computers. Om effectief te kunnen helpen, is het prettig om achter de probleemcomputer plaats te nemen. Dankzij CrossLoop hoeft u hiervoor de deur niet voor uit! Met CrossLoop neemt u via internet een beeldscherm over. Ingewikkelde instellingen hoeft u niet te maken, iedereen kan CrossLoop bedienen. Start CrossLoop op beide computer. De hulpbehoevende opent het tabblad **Delen**, geeft telefonisch de toegangscode aan u door die in beeld verschijnt en klikt op **Verbinden**. U opent CrossLoop, kiest het tabblad **Toegang** en voert de verkregen toegangscode hier in. Nadat u op **Verbinden** hebt geklikt, kunt u het scherm overnemen. Na gebruik kunt u CrossLoop verwijderen of bewaren voor een



Tip 9 PrtScr 'fotografeert' uw beeldscherm en bewaart het resultaat als fotobestand.

de linkermuisknop een gedeelte van het scherm dat u wilt bewaren als schermafbeelding. Houd de **Ctrl**-toets ingedrukt als u een vierkante arcering wilt maken. De selectie zweeft vervolgens als een 'doek in de wind' en er verschijnt een keuzemenu van PrtScr. Met de knop Save as bewaart u de schermafbeelding als bestand. De knop E-mail plakt de screenshot als bijlage in een mailtje. Dit laatste is handig als u bijvoorbeeld een foutmelding wilt doorsturen.

PrtScr, www.fiestarta.com

Tip 10: Hulp



We hebben CrossLoop al eerder behandeld in Tips & Trucs, maar brengen de nieuwe versie van dit pareltje graag nog een keer onder uw

Tip 10 CrossLoop is een ideaal hulpmiddel om vrienden en familie via internet te helpen met computerproblemen.



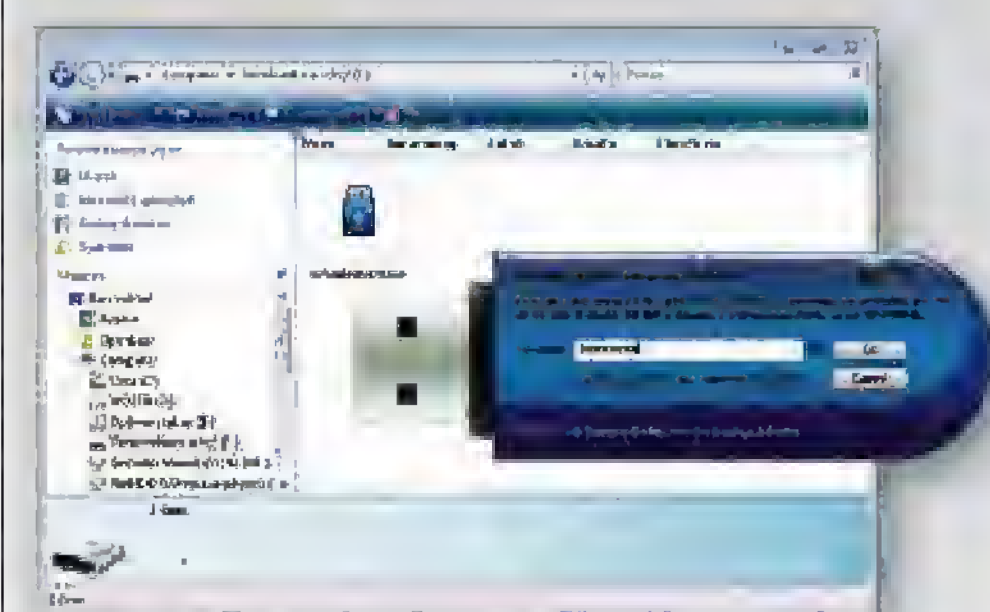
Encryptie

Usb-stick



De bankkluis die niet te kraken is, bestaat niet. Dit geldt ook voor computerbeveiliging. Met dit gegeven in het achterhoofd is USB Safeguard toch een leuk programma. USB Safeguard maakt het eenvoudig om bestanden op een usb-stick te beveiligen met encryptie. Download USB Safeguard en kopieer het programmapbestand **usbsafeguard.exe** naar uw usb-stick. Start USB Safeguard door op **usbsafeguard.exe** te dubbelklikken en geef een hoofdwachtwoord op. USB Safeguard vraagt of u het wachtwoord wilt bewaren als tekstbestand. Met de knop Encrypt all worden alle bestanden op de usb-stick beveiligd. U kunt ook per bestand of map beveiligen. Sleep in dit geval de bestanden die u wilt versleutelen naar het venster van USB Safeguard en bevestig met Encrypt. Aan het einde van het proces stelt USB Safeguard voor om de originele bestanden te vernietigen. Hiermee voorkomt u dat de bestanden met speciale software zijn terug te halen. Let op: net als voor andere encryptiesoftware is ook met USB Safeguard voorzichtigheid geboden. Foutief gebruik kan leiden tot gegevensverlies. Experimenteer met USB Safeguard eerst op kopieën voordat u het programma eventueel in gebruik neemt.

USB Safeguard, <http://usbsafeguard.altervista.org>



USB Safeguard beveiligt mappen op een standaard usb-stick.



volgende keer. De hulpbehoevende dient de schermovername nadrukkelijk toe te staan (per sessie) en kan deze altijd beëindigen. CrossLoop is zeer veilig, maar wekt bij sommige beveiligingssoftware een soort allergische reactie op. Deze melding dient u te negeren om CrossLoop te kunnen gebruiken. Het grootste voordeel aan CrossLoop is de eenvoud van het programma. In tegenstelling tot de meeste remote control-programma's hoeft u geen instellingen aan te passen aan uw modem of router.

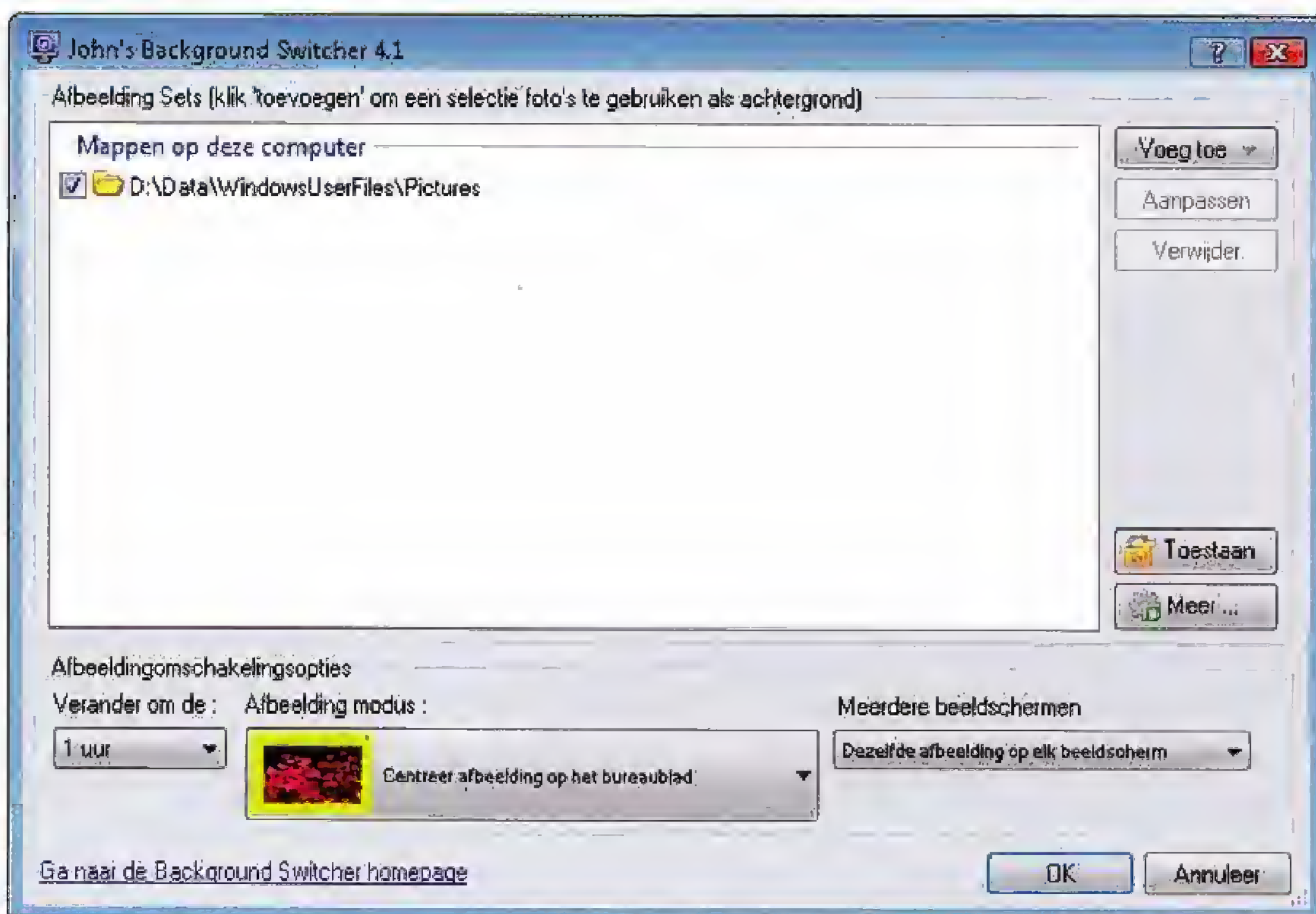
CrossLoop, www.crossloop.com

Tip 11/2: Achtergrond

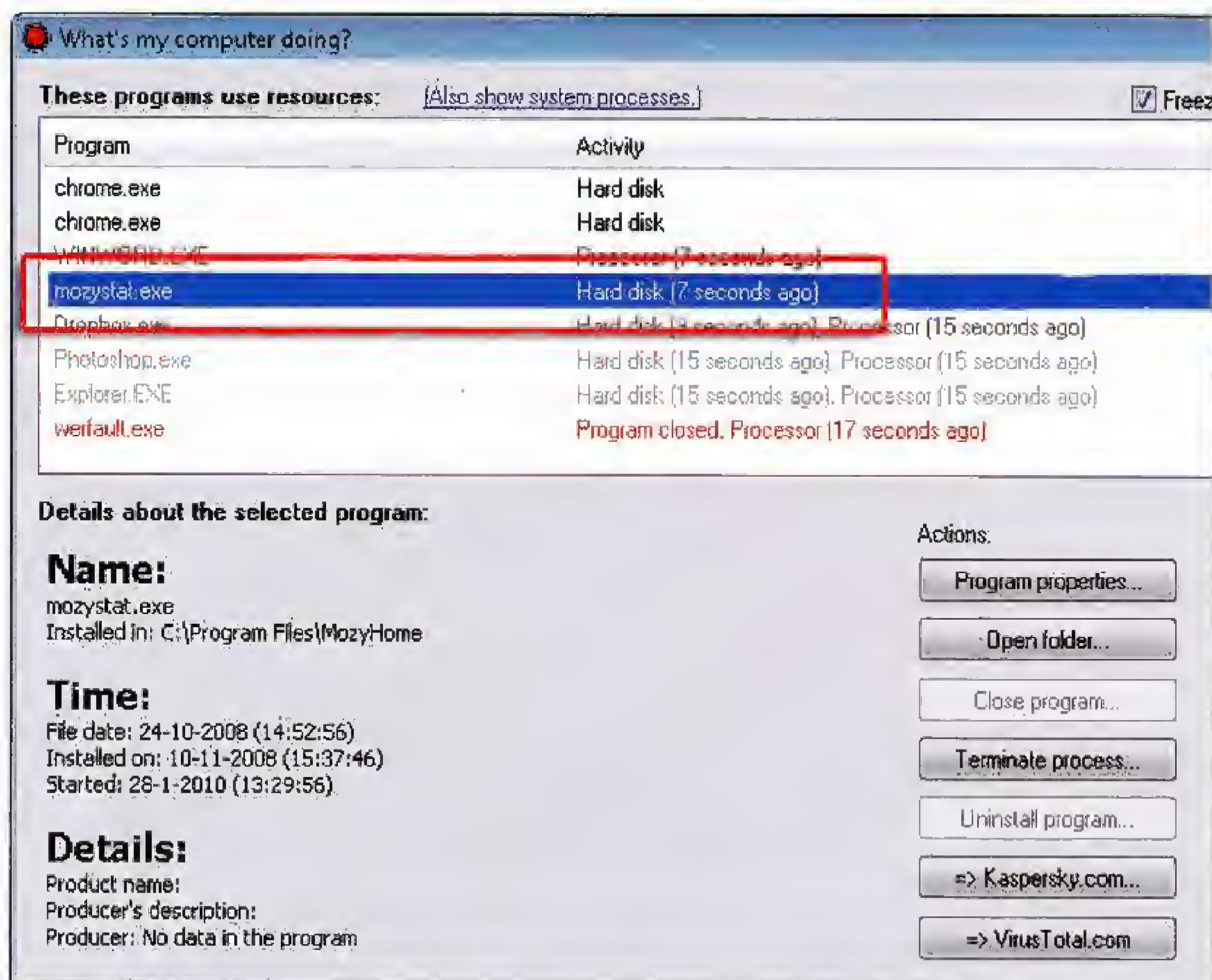


Genoeg van die saaie en vooral eentonige achtergrond van Windows? Handmatig een nieuwe achtergrond instellen is eenvoudig, maar we zijn er vaak te lui voor. Dankzij JBS (John's Background Switcher) is het eenvoudig om dit klusje te automatiseren: één keer instellen en JBS wisselt de achtergrondfoto's automatisch. Na de installatie geeft u via de knop **Voeg toe** aan waar de foto's staan die u wilt gebruiken als bureaubladachtergrond. De foto's mogen op uw computer staan, maar ook in een webalbum. JBS ondersteunt alle belangrijke online fotodiensten: van Picasa tot Facebook en van Flickr tot een zoekopdracht met Google. Onder in beeld kiest u de interval waarmee JBS de afbeelding moet wisselen, bijvoorbeeld elke dag. Stel ook in hoe u de foto's wilt tonen, bijvoorbeeld formaat aanpassen aan scherm. Vanaf nu hebt u elke dag een fris nieuw bureaublad.

John's Background Switcher, www.johnsadvventures.com



Tip 11 JBS wisselt de foto op uw bureaublad automatisch na een vooraf ingestelde interval.



Tip 12/3: Detective



Iedereen kent het verschijnsel. De computer staat aan, maar u zit er niet achter. De harde schijf wordt plotseling actief, rateit een poosje en wordt weer stil. Hetzelfde herhaalt zich na enige tijd opnieuw. Zit er een geest in de computer of is het een puistige tiener die uw systeem gekraakt heeft en spam verstuurt? Meestal zijn dit soort acties eenvoudig te verklaren. Een virusscanner onderzoekt uw computer of een

Tip 12 *What's my computer doing* geeft inzicht in achtergrondprogramma's die uw harde schijf aanspreken..

programma kijkt even op internet of er een nieuwe versie van zichzelf beschikbaar is. Het programma *What's my computer doing* helpt bij het vinden van de oorzaak. *What's my computer doing* richt zijn pijlen op de programma's die uw harde schijf aanspreken en toont deze in een overzichtelijk logboek. Zodra er een leesen/of schijfactie plaatsvindt, noteert *What's my computer doing* dit in een logboek. Hierbij staat in seconden aangegeven hoe lang geleden de schijfactie heeft plaatsgevonden. Ook kortstondige programma's die zichzelf snel afsluiten nadat ze gestart zijn, blijven niet onopgemerkt en worden rood gemarkeerd. Een programma als *Winword.exe* laat zich raden, maar als u iets in het lijstje ziet staat dat u niet herkent, geeft *What's my computer doing* ook handige details weer over o.a. de maker. *What's my computer doing* helpt ook bij het handmatig opsporen en verwijderen van virussen en spyware. Met de knop *Terminatie proces* kunt u een programma uit het geheugen verwijderen. De knoppen *VirusTotal.com* en *Kaspersky.com* verwijzen naar online diensten waar u een bepaald programma kunt laten inspecteren op mogelijke kwaadwillende inhoud. *What's my computer doing* is lastig te vinden op de website van de maker (www.itsth.com). Geef in het zoekvenster van de site de opdracht *What's my computer doing* en gebruik de bovenste link.

What's my computer doing, www.itsth.com

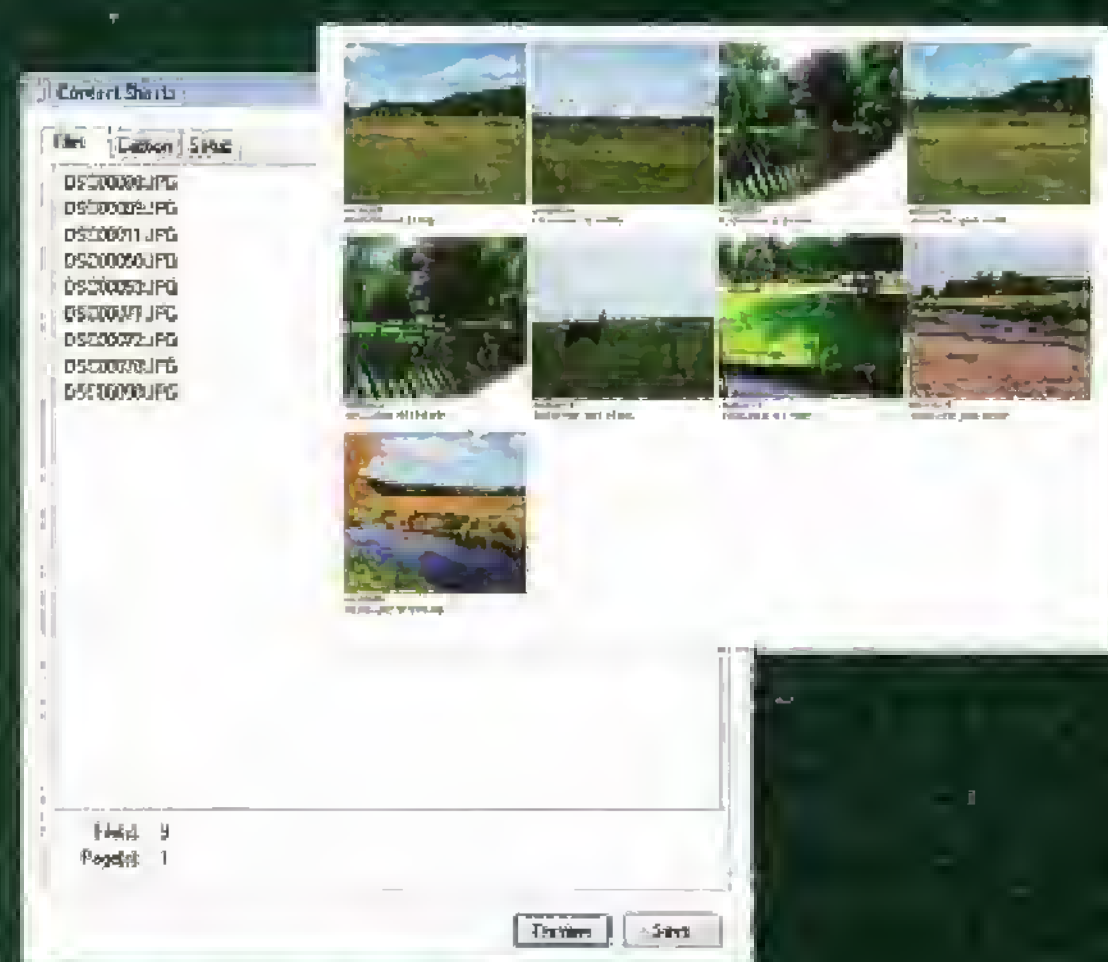
Makkelijke fotobewerking

Drie superhandige tools

Eenvoudige basishandelingen zijn vaak lastig te vinden of te bedienen in de bekende fotobewerkingssoftware. Daarom in deze 123 drie freewarepareltjes, waarmee eenvoudige handelingen ook echt eenvoudig zijn.

Stap 01: Contactvel afdrukken

Windows toont miniatuurweergaven van foto's en dat is handig om snel een afbeelding te vinden. Het afdrukken van een contactvel blijkt lastiger dan gedacht, maar gelukkig is er het gratis programma Contact Sheets. De website van de maker (www.echoimages.com) is slecht bereikbaar. U vindt en downloadt het programma ook via Google met de zoekopdracht 'Echo Images Contact Sheets'. Start Contact Sheets en sleep de foto's die u wilt afdrukken in het contactoverzicht naar het Contact Sheets-venster. Standaard maakt Contact Sheets een net overzicht en toont bij de miniatuurweergave ook de bestandsnaam en omvang op schijf. Deze details kunt u optioneel aanpassen op de tabbladen Setup en Caption. Bekijk een voorbeeld van uw contactvel met de knop **Preview**.



Contact Sheets maakt snel een contactvel met miniatuurweergaven, bestandsnamen en omvang van foto's.

Stap 02: Snel verkleinen

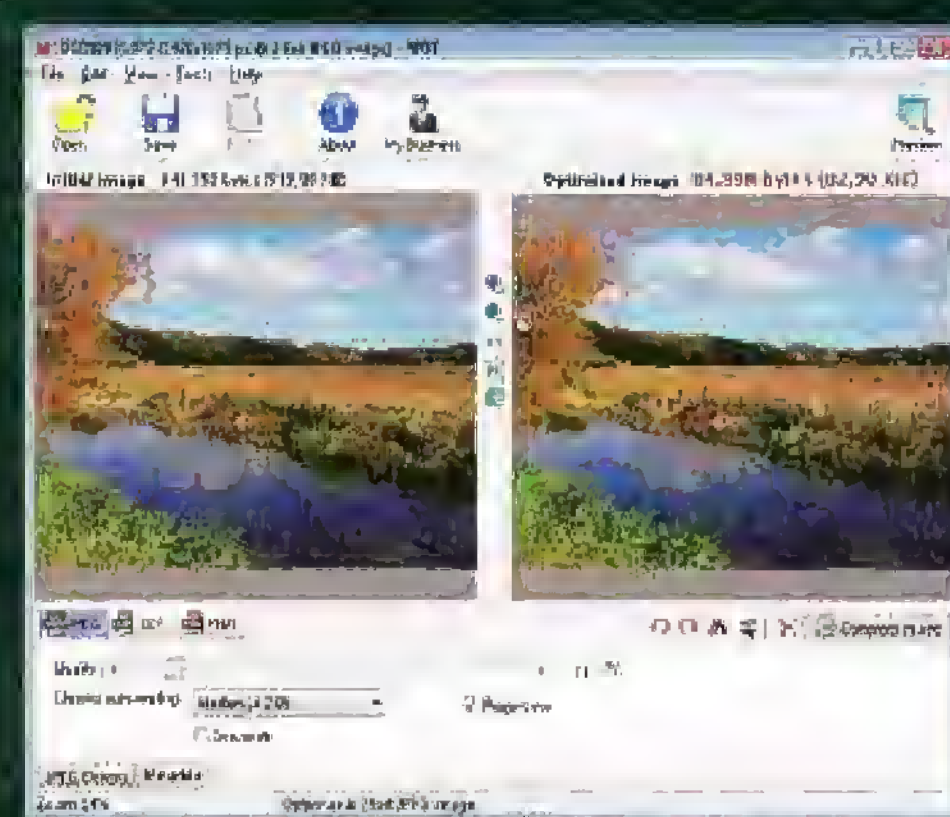
Voor webpublicatie of als u uw originele bestanden simpelweg niet wilt prijsgeven, kunt uw foto's verkleinen. Dit kan per afbeelding, maar ook geautomatiseerd voor meerdere afbeeldingen tegelijk. Fotosizer is hierin gespecialiseerd. Download en installeer Fotosizer vanaf www.fotosizer.com. Klik op **Toevoegen** (of Map toevoegen) en wijs de foto's aan die u wilt verkleinen. Er wordt een lijst met miniatuurweergaven van de afbeeldingen getoond. Geef onder **Afmetingen** het nieuwe formaat van de foto's op. Geef een percentage op of exacte maten, bijvoorbeeld 1024x768. Vink optioneel de opties Kleine afbeeldingen niet vergroten en Verhoudingen behouden aan.



Fotosizer verkleint grote hoeveelheden foto's snel naar het gewenste formaat.

Stap 03: Optimaliseren

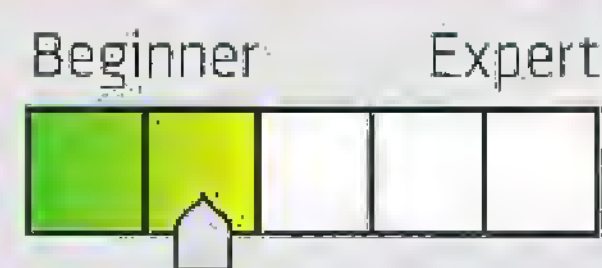
RIOT is handig om de omvang van een fotobestand kleiner te maken waarbij de kwaliteit zo weinig mogelijk wordt aangetast. Download de standaardversie van RIOT Lite vanaf <http://luci.criosweb.ro/riot> (Standalone application installer). Start RIOT, klik op **Open** en kies een foto die u kleiner wilt maken. Als de afbeelding zeer groot is, zal RIOT voorstellen om eerst de resolutie (pixelomvang) aan te passen. Hiermee kunt u een afbeelding snel verkleinen naar bijvoorbeeld 1024x768 pixels. Links in beeld toont RIOT de originele foto, rechts in beeld staat een voorbeeld van het eindresultaat. Achter Quality kunt u de kwaliteit bijstellen. Gebruik het zoomgereedschap om details van de afbeelding te bekijken. Optioneel kunt u de omvang van het eindresultaat direct opgeven via Tools, Compress to size. Kies bijvoorbeeld voor 150 als u de afbeelding wilt verkleinen naar 150 kB. Boven in beeld staat de omvang op schijf van het originele fotobestand, rechtsboven de omvang van geoptimaliseerde versie.



RIOT verkleint en optimaliseert de omvang van een foto zonder de kwaliteit van het eindresultaat uit het oog te verliezen.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



Online tv kijken

Volg favoriete series via internet!

Uw favoriete televisieserie hoeft u allang niet meer elke week op een vast tijdstip te bekijken. Via internet bestaan er talloze manieren om dat op uw eigen moment te doen. U kunt dan ook meerdere afleveringen bekijken én hinderlijke reclames ontbreken.

Tip 01: Uitzending Gemist



Als u Nederlandse televisieseries volgt die op publieke zenders worden uitgezonden, bent u bij www.uitzendinggemist.nl aan het juiste adres. Overigens gaat het hier wel om recente uitzendingen. Ouder materiaal vindt u helaas niet meer terug. Klik bovenaan op **Thema's** en vervolgens op **Films en Series** om het juiste materiaal te sorteren. Daarna start u uw favoriete serie. U kunt ook de zoekfunctie gebruiken, waarbij u dan als genre Serie/soap selecteert. Voor een goede weergave van de videostreams installeert u de mediaspeler Silverlight en Flash. Surf naar www.silverlight.net en <http://get.adobe.com/flashplayer> om de programma's te downloaden. Afleveringen van voor 2007 kunt u soms uitsluitend bekijken met RealPlayer. U downloadt deze software vanaf www.real.com.

Boodschappenlijst:

- Silverlight
- Flash
- RealPlayer
- GemistDownloader
- Alt.Binz
- FTD
- uTorrent

Wat gaan we doen?



↑ We laten zien hoe u uw favoriete serie via internet bekijkt.

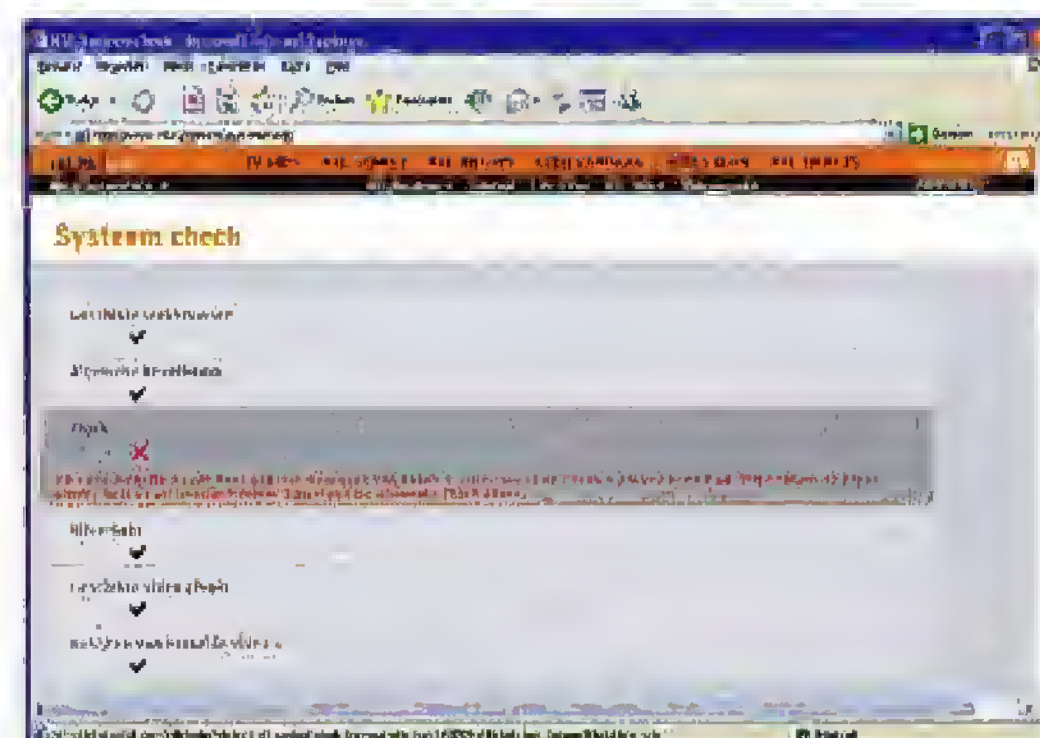


Tip 1 Op Uitzending Gemist vindt u tientallen series.

Tip 02: Commerciële omroepen



In navolging van de publieke omroep besloten de commerciële concurrenten ook eigen platformen op te zetten. Op RTL Gemist kijkt u onder andere naar afleveringen van 'Goede tijden, slechte tijden', 'Crime scene investigation' en 'Voetbalvrouwen'.



U controleert eenvoudig of uw computer de juiste applicaties bevat om de video's weer te

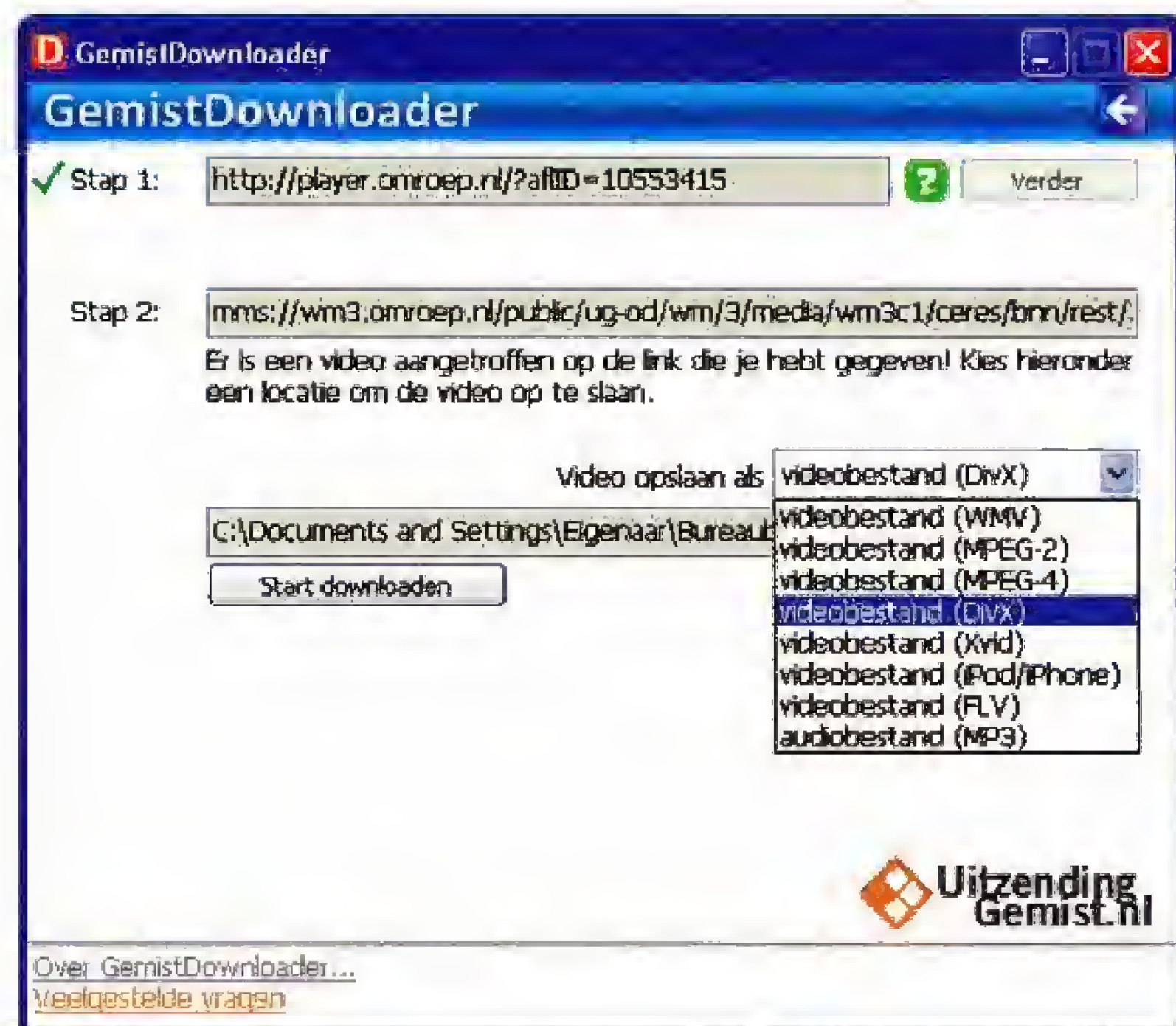
Tip 2 Bekijk of uw computer voldoet aan de eisen voor RTL Gemist.

geven, zoals Silverlight en Flash. Surf hiervoor naar www.rtl.nl/system/systemcheck. De kwaliteit is iets beter dan Uitzending Gemist, waardoor de toepassing meer bandbreedte vereist. Nadelen zijn dat u sommige uitzendingen uitsluitend tegen betaling bekijkt en de veelheid aan advertenties op de website. Ook SBS6 kan natuurlijk niet achterblijven, wat blijkt uit de dienst www.sbsgemist.nl. U bekijkt hier verschillende series gratis terug.

Tip 03: GemistDownloader



Bekijkt u liever geen televisieseries via een videostream, maar zet u ze liever op de harde schijf van uw pc? Dat kan eenvoudig met het programma GemistDownloader. U hebt dan geen last van storingen bij een slechte verbinding. Bovendien zet u de afleveringen gemakkelijk op uw draagbare mediaspeler. Surf naar www.helpdeskweb.nl/gemistdownloader en klik op **Download installatiebestand**. Doorloop de wizard, waarbij u de juiste taal kiest. Beslis bij welke dienst u een televisieserie wilt downloaden. Naast de drie eerder vermelde diensten kunt u er ook voor kiezen om video's van YouTube op te slaan. Zorg er in de eerste stap voor dat u de juiste link van de video aan de software doorgeeft. Dat doet u door op de website van bijvoorbeeld www.uitzendinggemist.nl een aflevering te starten en de link in de adresbalk te kopiëren. Vervolgens plakt u deze in het lege invoerveld van GemistDownloader. Klik daarna op **Volgende**. Bepaal bij de optie **Video opslaan als** het juiste bestandstype. Behalve de videoformaten wmv, mpeg2, mpeg4, divx, xvid en flv, kunt u het muziekformaat mp3 kiezen. U slaat dan alleen de audio van de stream op. Selecteer onderaan de locatie waar u het bestand wilt bewaren en klik op de knop **Start Downloaden**. De downloadtijd komt ongeveer overeen met de lengte van de uitzending.



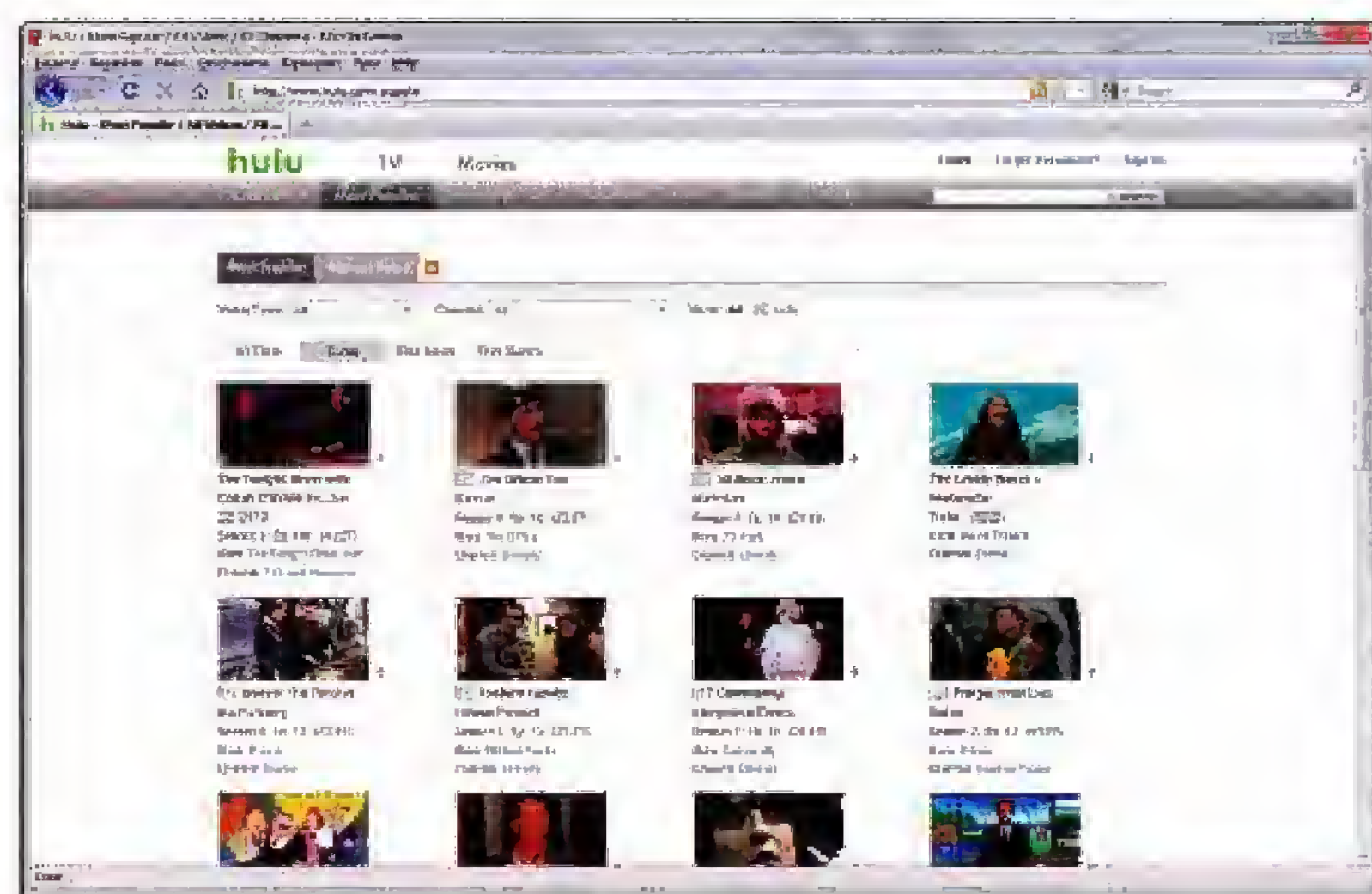
Tip 3 U slaat de aflevering op in het gewenste videoformaat.

Tip 04: Buitenlandse series



In de Verenigde Staten en het Verenigd Koninkrijk zijn ook diverse online portals (zoals hulu.com) die complete series aanbieden. De kwaliteit daarvan is over het algemeen erg goed. Helaas worden bezoekers van buiten de Verenigde Staten en het Verenigd Koninkrijk geweerd, wegens auteursrechtelijke overwegingen. Bovendien moeten veel afleveringen

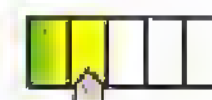
nog op de Nederlandse beeldbuis verschijnen, waardoor producenten liever niet hebben dat u ernaar kijkt. Elders in dit nummer vindt u een artikel hoe u zo'n regiofilter voor het Verenigd Koninkrijk omzeilt.



Tip 4 In Amerika is Hulu uitgegroeid tot een razend populaire website om televisieseries te volgen.

Programma's van de Nederlandse omroepen vindt u allemaal online

Tip 05: Nieuwsgroepen



Een uitstekende manier om een compleet seizoen van een serie te downloaden is met behulp van nieuwsgroepen. Dit gaat via een hoge downloadsnelheid en het is bovendien volkomen legaal. Daarnaast kiest u uit een zeer groot aanbod. Nieuwe afleveringen die in Amerika zijn uitgezonden, vindt u meestal al een dag later in een nieuwsgroep terug voorzien van ondertiteling. Van oudsher werden nieuwsgroepen vooral gebruikt als discussieplaats, maar tegenwoordig is het een zeer populaire downloadbron die geschikt is om bestanden van grote omvang binnen te halen. Een voorwaarde is dat u toegang hebt tot een nieuwsserver. Sommige internetproviders bieden gratis deze dienst aan, maar hun servers hebben vaak een beperkte retentie. Hierdoor hebt u maar een

Legaal of illegaal?

Alle televisieseries zijn auteursrechtelijk beschermd, waardoor u goed in de gaten moet houden of u legaal handelt. Het downloaden van afleveringen voor privégebruik is toegestaan, zoals met nieuwsgroepen het geval is. Ook het bekijken van streaming video via internet valt daaronder. U mag het echter onder geen beding openbaar maken. Een serie publiceren op een website of uploaden naar een downloadnetwerk is om die reden verboden. Kijk daarom goed uit met peer-to-peer-netwerken, zoals Bittorrent en Shareaza. Programma's die deze netwerken ondersteunen hebben namelijk een uploadfunctie aan boord, waardoor u illegaal handelt als het auteursrechtelijk materiaal betreft. Download om die reden bij dit soort netwerken uitsluitend bestanden waarvan u zeker weet dat ze rechtensvrij zijn.

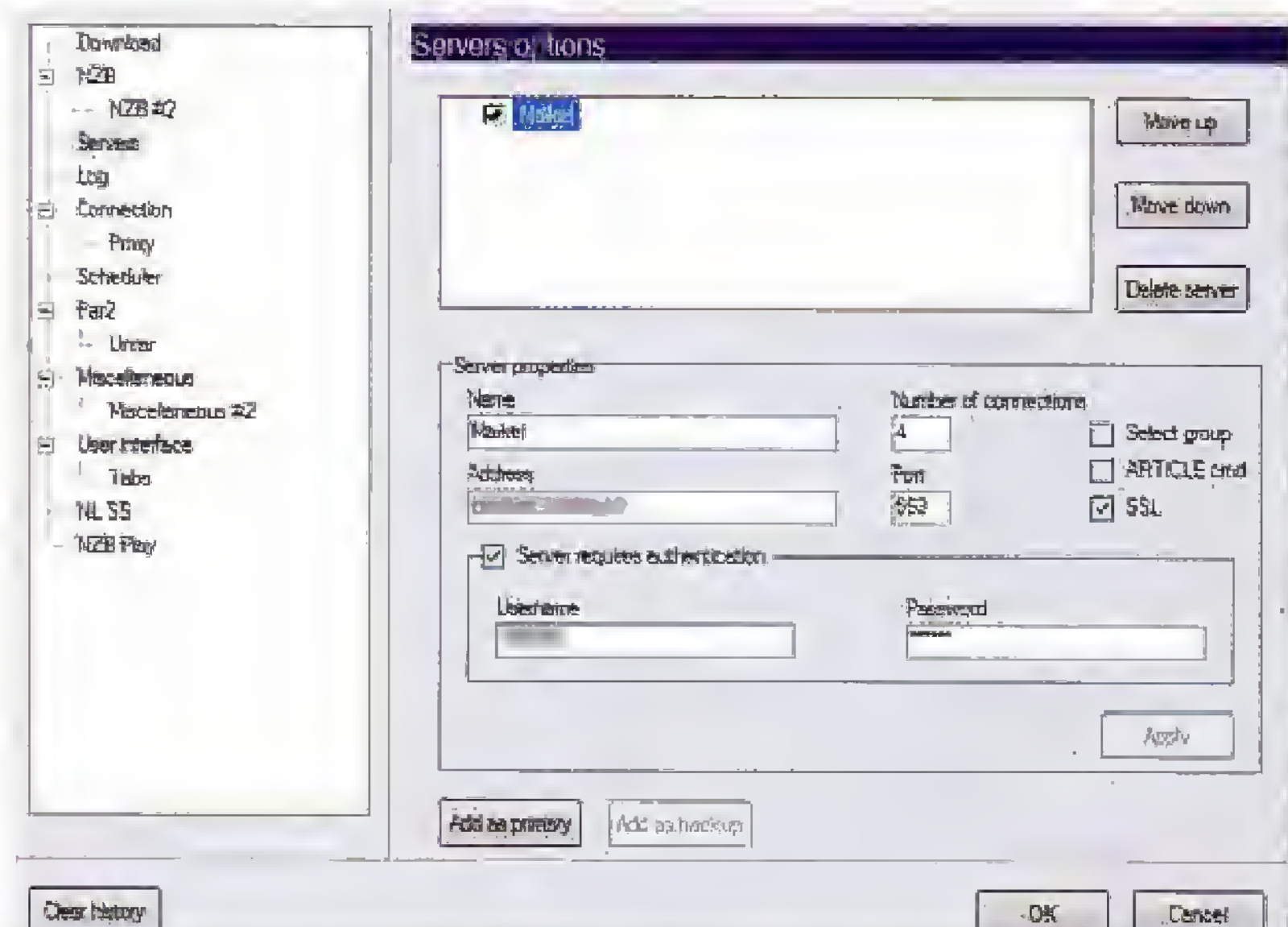
korte tijd om het gewenste materiaal te downloaden. Bovendien is de kwaliteit meestal niet om over naar huis te schrijven. Het is beter om een abonnement te nemen op een payserver. Voor een paar euro per maand hebt u een retentie van meer dan een jaar en onbeperkte toegang tot de nieuwsgroepen. Voorbeelden van goede payservers zijn bijvoorbeeld: NewsXS, Hitnews, Eweka en Giganews.



Tip 5 Sommige payservers bieden een gratis proefabonnement aan, zodat u gemakkelijk uitprobeert of het bevalt.

Tip 06: Downloadprogramma

De gegevens van de nieuwsserver gebruikt u in een downloadprogramma. Het gratis programma Alt.Binz is uitermate geschikt. Surf naar www.altbinz.net en klik aan de linkerkant op **Downloadz**. Kies in de lijst de nieuwste versie van Alt.Binz ZIP en selecteer een willekeurige downloadlocatie. Klik op **Opslaan** en pak het bestand uit. Open **altbinz.exe** en klik op **Uitvoeren**. Het programma start direct. Een voordeel is dat u het niet hoeft te installeren, waardoor de tool geen registervermeldingen achterlaat op uw systeem. Klik bovenaan op **Setup** en navigeer naar **User interface**. Selecteer bij **Language** de Nederlandse taal. Ga vervolgens naar **Download**. Bij **Default download folder** en **Temporary folder** geeft u respectievelijk aan op welke locatie u

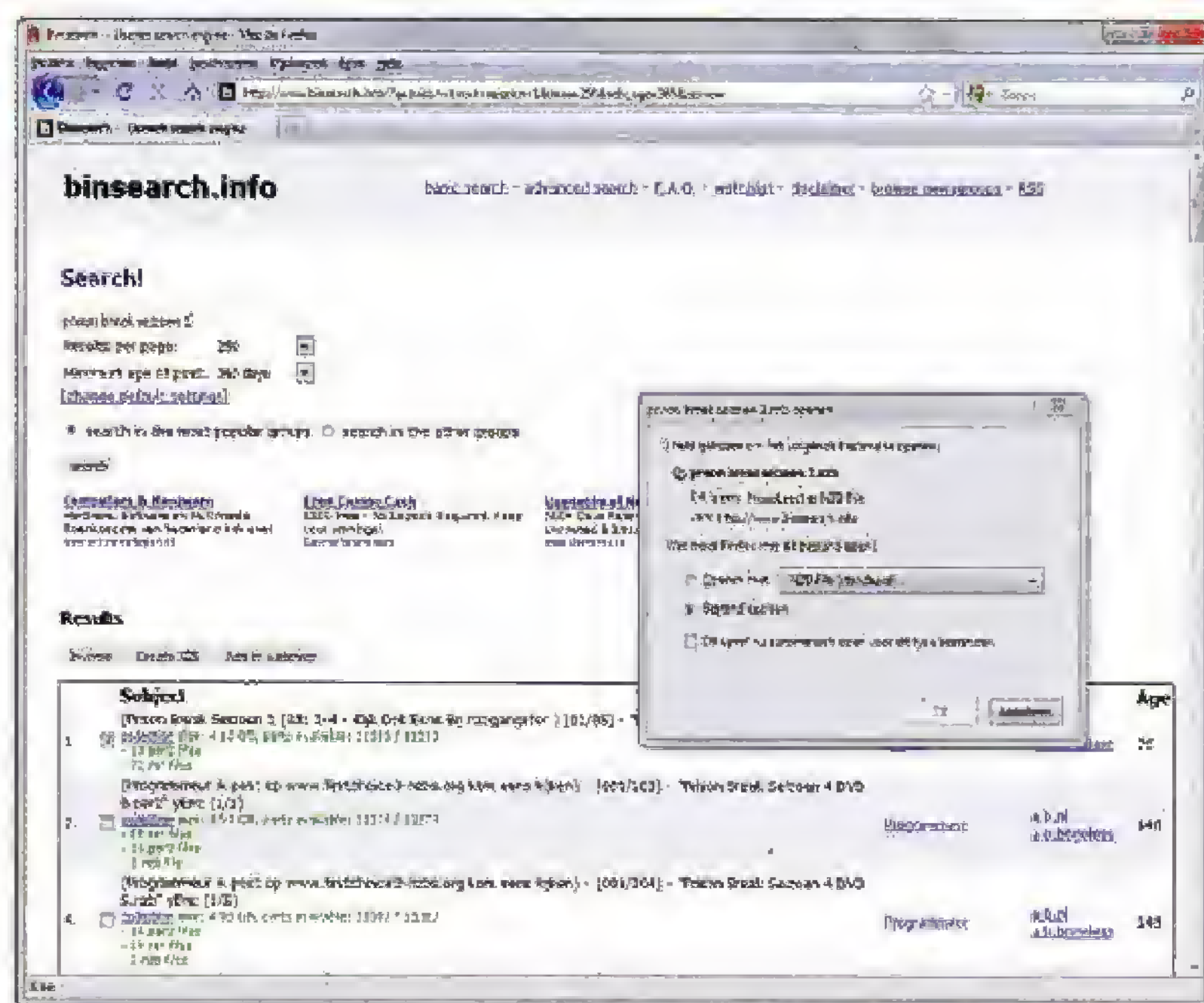


Tip 6 Vul hier de gegevens in van uw (betaalde) nieuwsserver.

de televisieseries en de tijdelijke bestanden wilt opslaan. In het menu selecteert u daarna **NZB**, waar u een vinkje plaatst voor **Register NZB extensions to Alt.Binz**. Kies voor de optie **Servers**. Typ bij **Name** een gemakkelijk herkenbare naam en voer bij **Adress** het hostadres in van uw nieuwsserver. Indien u beschikt over een gebruikersnaam en wachtwoord, plaatst u een vinkje bij **Server requires authentication**. Vul vervolgens uw accountgegevens in. Bij de meeste nieuwsservers downloadt u desgewenst via een versleutelde verbinding. In dat geval zet u een vinkje voor **SSL**, waarna automatisch het poortnummer verandert. Vergeet niet het aantal verbindingen op te geven in het veld onder **Number of connections**. Bij meerdere verbindingen verloopt het downloadproces iets sneller. Klik op de knop **Add as primary**. Ga daarna naar **Connections** en geef bij **Maximum downloadspeed** aan wat de maximale snelheid is van uw internetverbinding. U navigeert als laatste naar **Unrar**, waar u een vinkje plaatst voor **AutoUnrar**. Sluit ten slotte af met **OK**. De interface van Alt.Binz zal nu verder in het Nederlands zijn.

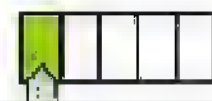
Tip 07: Series zoeken

Door een nzb-bestand te importeren in Alt.Binz downloadt u simpel televisieseries. Dit zijn kleine indexbestanden die alle informatie bevatten van een bepaalde post. U creëert ze eenvoudig via nzb-websites. Surf naar www.binsearch.info en typ in het lege invoerveld de titel van uw favoriete serie. Zet het uitlemmenu achter **Results per page** op **250** en klik op de knop **Search**. Er verschijnt een overzicht met resultaten. In de tekst vindt u belangrijke gegevens over de inhoud van de download. Zo staat er vaak vermeld om welk seizoen en welke aflevering het precies gaat. Verder ziet u de bestandsgrootte en bij **Age** controleert u hoe lang geleden het is geüpload. Laatstgenoemde informatie is erg belangrijk met betrekking tot de retentie van uw nieuwsserver. Soms ziet u ook om wat voor soort bestandsformaat het gaat, bijvoorbeeld dvd, avi of mpg. Hebt u een interessante post gevonden? Plaats een vinkje voor het betreffende item en klik op **Create NZB**. Als u goed zoekt, vindt u ook posts waarin een compleet seizoen is geüpload. Meestal is dat te zien aan de bestandsgrootte. Bewaar het nzb-bestand ten slotte in een lokale map op uw computer.

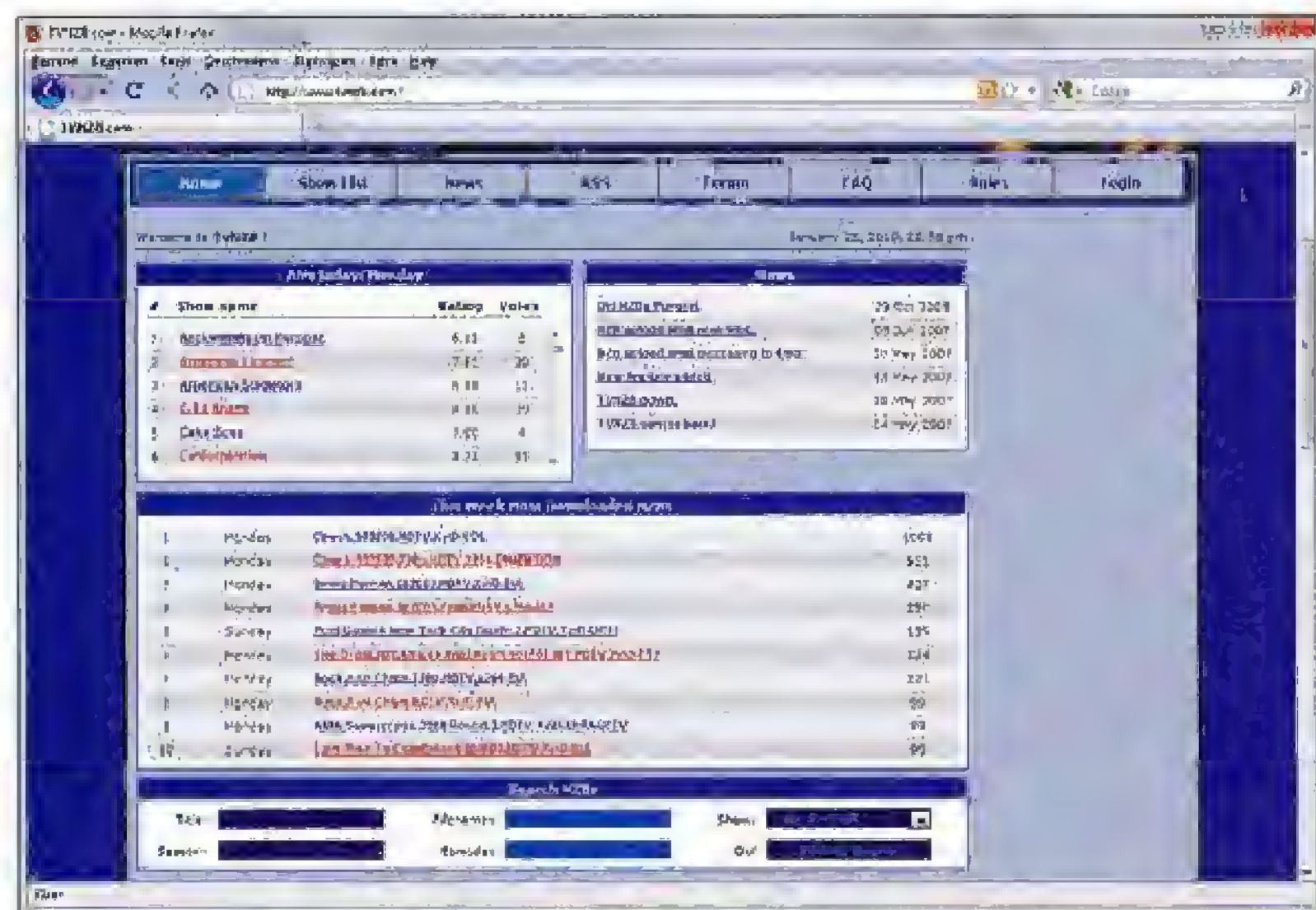


Tip 7 Met behulp van nzb-websites vindt u simpel televisieseries.

Tip 08: Tvnzb.com



Er bestaan ook nzb-websites die gespecialiseerd zijn in het vinden van televisieseries, bijvoorbeeld www.tvnzb.com. Op deze website vindt u overzichtelijk alle posts van televisieprogramma's bij elkaar. Daar vallen ook veel series onder. Gebruik de zoekfunctie om het juiste materiaal te vinden. U vult hier de titel, het seizoen en de aflevering in. Achter **Show** in het uitrolmenu selecteert u eventueel een serie. Als u iets hebt gevonden, klikt u simpelweg op de naam van het bestand om het nzb-bestand te downloaden. Klik op **Show List** om te kijken wat de status is van verschillende series. U ziet hier bijvoorbeeld of iets is afgelopen of wanneer er een nieuw seizoen begint. Een soortgelijke nzb-website is www.nzbtsseeker.com.

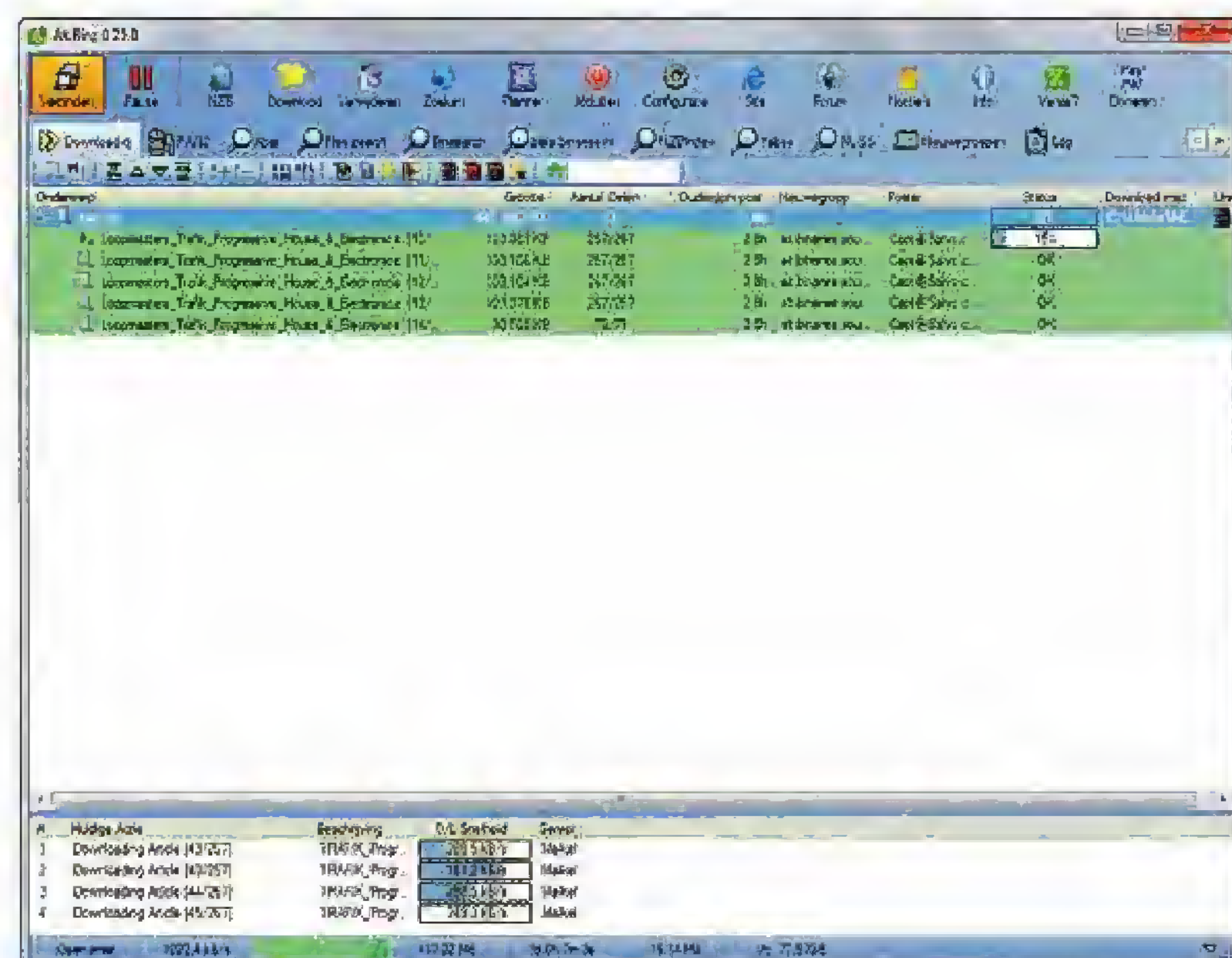


Tip 8 Gebruik de zoekfunctie om een specifieke aflevering te vinden.

Tip 09: Downloaden



Het downloaden uit de nieuwsgroepen (usenet) is met behulp van een nzb-bestand een eenvoudige klus. Dubbelklik op het nzb-bestand, waardoor Alt.Binz automatisch opent. Klik vervolgens op de knop **Verbin-**



Tip 9 In het hoofdscherm bekijkt u het downloadproces van de verschillende rar-bestanden.

den. Het downloadproces begint, dat u volgt via het tabblad Download-rij. Door het kleine plusje te activeren, ziet u dat de video uit meerdere rar- en par-bestanden bestaat. Grote bestanden worden namelijk in verschillende stukjes op nieuwsservers geplaatst om de kans op beschadigingen te verkleinen. Mocht er toch iets misgaan, dan herstelt het programma de fout automatisch met behulp van speciale par-bestanden die meestal zijn meegeleverd. Onder Status ziet u de voortgang van het downloadproces en u bekijkt onderaan het venster de snelheid. Bij Geen limiet past u desgewenst de downloadsnelheid aan, zodat u het resterende deel van de internetverbinding voor andere werkzaamheden kunt gebruiken. U vindt de televisieserie uiteindelijk terug in de download-map die u in het configuratiemenu hebt aangegeven.

Usenet en Bittorrent hebben een groot aanbod aan tv-series

Tip 10: Community



Helaas krijgt u met behulp van nzb-websites niet het volledige aanbod te zien. Om uit handen van opsporingsinstanties te blijven, gebruiken uploaders vaak een opmerkelijke naam voor hun post. Hierdoor kunt u dit soort bestanden met geen mogelijkheid vinden, want u weet de exacte naam natuurlijk niet. U achterhaalt ze echter gemakkelijk wanneer u deelneemt aan een speciale community voor nieuwsgroepen. Op deze virtuele ontmoetingsplaatsen houden gebruikers elkaar op de hoogte van interessant downloadmateriaal. Via het programma FTD vindt u de grootste collectie uit de nieuwsgroepen van Nederland. Surf naar www.ftd.nu/upd en lees daar alle informatie. Zo krijgt u een idee hoe het werkt en wat er is toegestaan. Als u klaar bent, sluit u de pagina af met de onderstaande link. Klik daarna op het downloadbestand en sla het op. Doorloop vervolgens de installatieprocedure. Open de software via **Start, Alle programma's, FTD**. Klik op de knop **Nieuw account** en vul alle gegevens vervolgens in. Nadat u bent ingelogd, haalt u met behulp van de knop **Updaten** alle recente gegevens binnen. U ziet links de algemene categorieën staan. Het is nuttig om een rubriek voor tele-



Tip 10 Kopieer het voorste deel van de bestandsnaam en plak die in een nzb-website.

visieseries toe te voegen. Navigeer naar **Config**, tabblad **Filter** en klik op **Genre**. Plaats een vinkje voor **TV Shows/Series** en bedenk een toepasselijke naam. Sluit af met **Toevoegen** en **Opslaan**. De nieuwe rubriek verschijnt in het linker gedeelte van het venster. Aan de bestandsnaam van een post ziet u meestal of het een compleet seizoen of een losse aflevering betreft. Als u iets opent, dan bestudeert u nauwkeurig de spotinformatie. U ziet hier bijvoorbeeld of de video Nederlandstalige ondertiteling bevat en wat de bron is. Ook niet onbelangrijk is het bestandsformaat. Bij de reacties van andere gebruikers controleert u of het om een correcte post gaat. Wanneer u de televisieserie wilt downloaden, dan kopieert u het voorste deel van de bestandsnaam en plakt u deze in het invoerveld van een nzb-website. Op die manier creëert u gemakkelijk een nzb-bestand.

Tip 11: Bittorrent

Bittorrent is een zeer bekend peer-to-peer-netwerk om muziek, films en software te downloaden. Het aanbod van televisieseries is ontzettend groot. Het nadeel is echter dat u verplicht bent om gedownloade bestanden direct te delen. Televisieseries waar auteursrecht op zit, mag u om die reden niet downloaden. Het openbaar maken van dergelijke video's is zelfs strafbaar. Zoek daarom uitsluitend naar materiaal dat rechtenvrij is. U zoekt naar interessante bestanden via torrent-websites. Daar bestaan er honderden van. De bekendste en tegelijkertijd meest omstreden aanbieder van torrents is www.thepiratebay.org. Bezoek deze website en klik op **TV-programma's** in het beginscherm. Scroll naar beneden en kies **Laat alle series zien**. Er verschijnt een overzicht van verschillende uitzendingen. Gebruik de zoekfunctie als u moeite hebt om iets te vinden. Ziet u iets leuks? Open de post en klik op de link **Download deze torrent**. Sla het bestand ten slotte lokaal op:



Tip 11 *The Pirate Bay is ondanks diverse rechtszaken in verschillende landen nog altijd online.*

Tip 12: Torrents van series

Er bestaat een aantal torrent-websites waar u uitsluitend materiaal afkomstig van televisie aantreft, waaronder dus ook series. De meeste websites vormen echter een besloten gemeenschap, waarvoor u eerst een uitnodiging moet zien te bemachtigen. Gelukkig vormt www.tvrss.net daarop een prettige uitzondering. Op de beginpagina typt u in het invoerveld de titel van een serie. Klik op **Search**, zodat er een overzicht verschijnt. Bovenaan de webpagina zoekt u specifiek op kwaliteit en datum. Bij Shows treft u een compleet overzicht aan van series die u kunt downloaden.



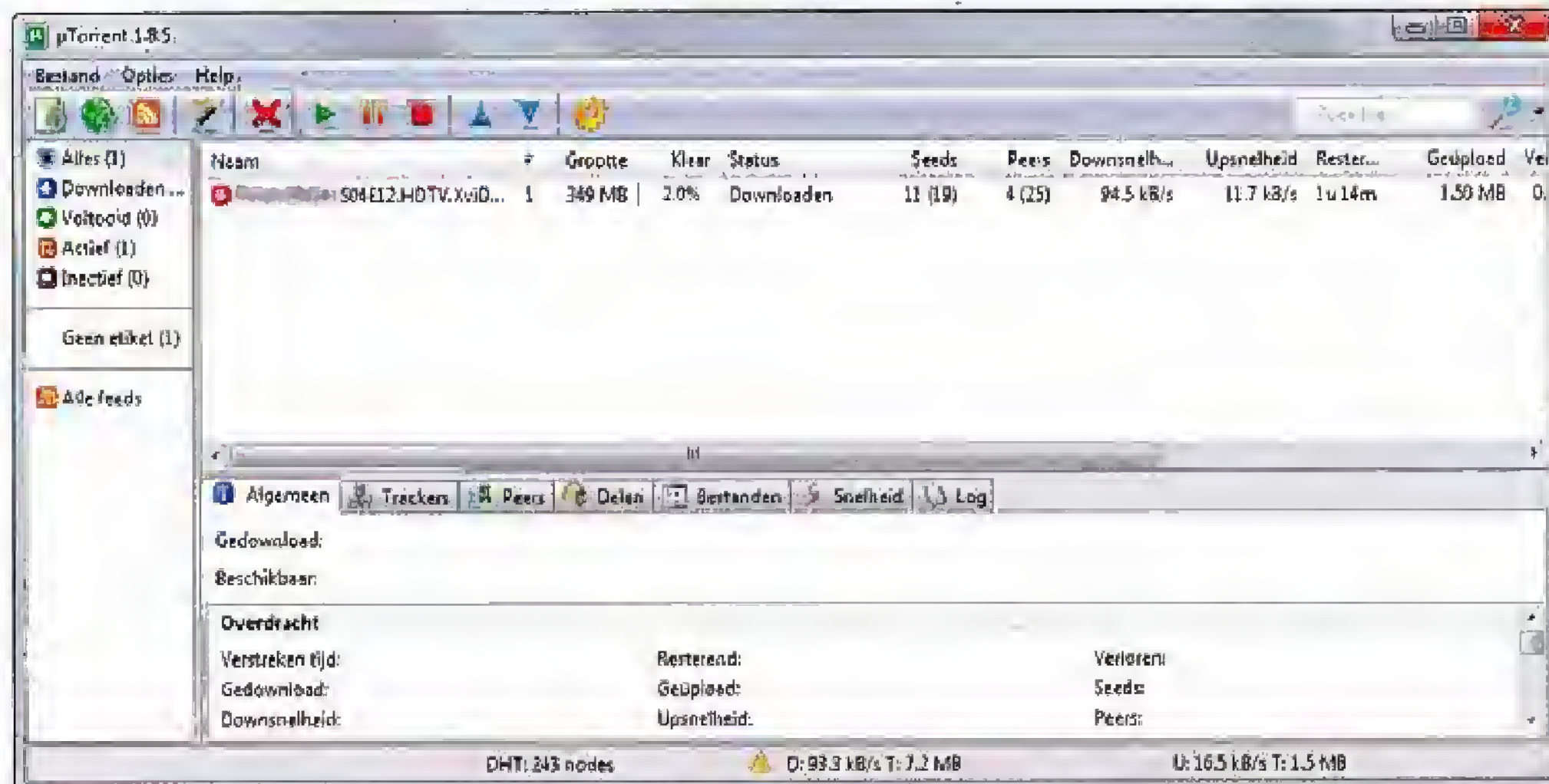
Tip 12 *Op de beginpagina geeft u aan naar welke serie uw interesse uitgaat.*

Maak gebruik van rss-feeds om automatisch nieuwe afleveringen te downloaden

Tip 13: µTorrent

Als u torrents wilt downloaden, hebt u een daarvoor een speciaal programma nodig. De Bittorrent-client µTorrent heeft het voordeel dat het weinig systeembronnen belast. Ga naar www.utorrent.com en klik op de groene knop **Free Download**. Open vervolgens **utorrent.exe** en klik op **Uitvoeren**. Kies de juiste taal en doorloop de overige stappen van de installatieprocedure. Haal het vinkje weg voor de totaal overbodige toolbar van Ask.com. Geef bij **Verbindingstype** aan wat voor soort internetverbinding u gebruikt. Voor de volledigheid klikt u op de knop **Test of poort juist wordt doorgestuurd**. Hebt u problemen? Zet in dat geval handmatig een poort open in uw router. Op de website

www.portforward.com vindt u voor de meeste routers een handleiding om dat te regelen. Sluit het venster af met **Gebruik geselecteerde instellingen**. Ga naar **Opties en Voorkeuren**. Geef bij **Mappen** aan waar u de (tijdelijke) downloads wilt bewaren. Neem de overige instellingen in het menu door, waarna u afsluit met **Toepassen** en **OK**. Via **Bestand** en **Torrent toevoegen** downloadt u een televisieserie. In het hoofdscherm houdt u het downloadproces in de gaten.

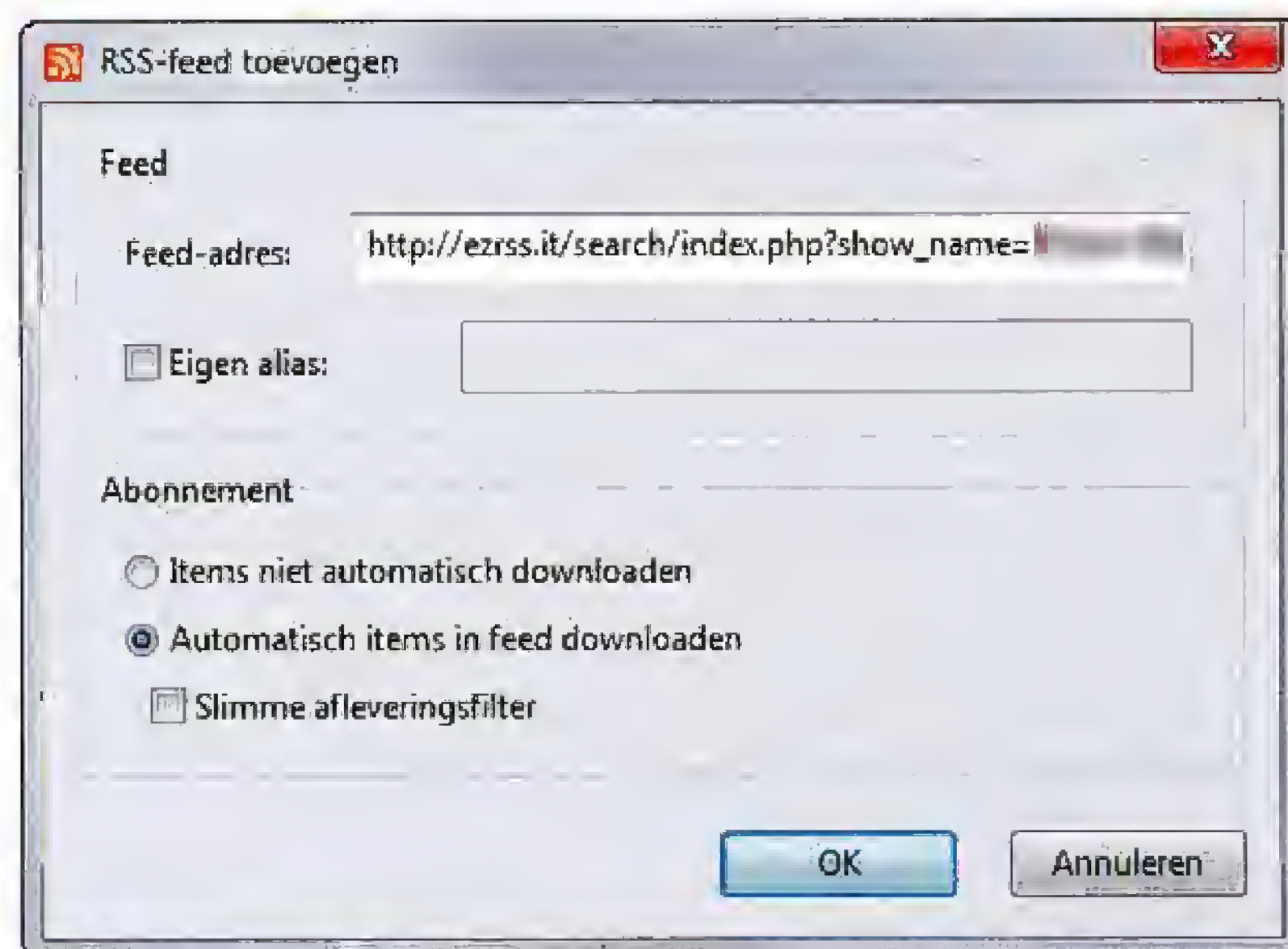


Tip 13 U ziet aan de uploadsnelheid dat u ook bestanden deelt met andere gebruikers. Pas hiermee op!

Tip 14: Rss-feeds



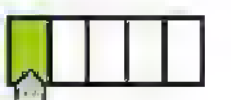
Wanneer u de nieuwste afleveringen van een bepaalde televisieserie volgt, dan is het natuurlijk handig om ze automatisch te downloaden zodra ze beschikbaar zijn. U hoeft dan immers niet te zoeken, waardoor u veel tijd bespaart. Dat kan eenvoudig met behulp van rss-feeds die diverse torrent-websites ondersteunen. Surf naar www.tvrss.net en klik op **Shows**. Kies in de lijst een serie waarvan u de nieuwste afleveringen wilt volgen. Op de volgende pagina klikt u op **Search-based RSS Feed**. Kopieer de link in de adresbalk. Open nu uTorrent. Ga naar **Bestand** en **RSS-feed toevoegen**. Plak de url in het lege invoerveld. Als u automatisch de nieuwste torrents van die serie wilt binnenhalen, dan selecteert u in dit scherm de juiste optie. Bedenk wel dat u in dat geval soms dubbele afleveringen binnenhaalt. Aan de linkerkant van het pro-



Tip 14 Met rss-feeds automatiseert u het downloadproces.

gramma ziet u de naam van de rss-feeds staan met het volledige aanbod. Dubbelklik op een item om het direct te downloaden. Dit is een handige methode, omdat u uTorrent niet meer hoeft te verlaten om downloads te selecteren. Bevat de rss-feed te veel afleveringen? Creëer dan specifieke filters via **Opties** en **RSS-downloader**. Ook de torrent-websites The Pirate Bay en IsoHunt bieden rss-feeds aan. Behalve bij Bittorrent kunt u ook rss-feeds bij nieuwsgroepen gebruiken. De eerder besproken nzb-website www.tvnzb.com biedt die mogelijkheid aan. Het adres <http://www.tvnzb.com/tvnzb.rss> plakt u simpelweg in het invoerveld van Alt.Binz op het tabblad **RSS**. Door vervolgens de juiste filters toe te voegen, zorgt u ervoor dat de goede titels verschijnen. Onder de knop **Filters van het programma**, leest u nauwkeurig alle informatie om alles correct toe te passen.

Tip 15: Nieuwste series



Series volgen via internet biedt veel voordelen, vooral als het om buitenlandse producties gaat. U beschikt via de voorgaande tips snel over het nieuwste materiaal uit de Verenigde Staten en Engeland, terwijl Nederlandse televisiezenders de series meestal veel later uitzenden.

Bovendien is het aanbod veel groter, omdat niet elke serie de Nederlandse televisie haalt. Verder hebt u geen last van reclames op spannende momenten. Wanneer u de exacte uitzenddata van buitenlandse series wilt weten, surft u naar www.tvrage.com. Per dag ziet u hier het uitzendschema. Kunt u iets niet vinden? Gebruik dan de zoekfunctie, waarmee u op acteur, karakter en titel zoekt. Nadat het is uitgezonden in het land van herkomst, is de aflevering over het algemeen binnen enkele uren beschikbaar via internet. Het enige dat u hoeft te doen, is een methode kiezen uit dit artikel om de serie te volgen.



Tip 15 Door internationale uitzendschema's bij te houden, mist u geen enkele aflevering.

Kijk online Britse tv

Omzeil slim de regiofilters

De Britse publieke omroep BBC plaatst zijn uitzendingen online, net als onze publieke omroepen op Uitzendinggemist. Helaas kunt u de BBC-uitzendingen alleen bekijken met een Engels ip-adres. Met een paar trucs is deze beveiliging echter te omzeilen!

Boodschappenlijst:

- Tor
- Firefox
- Firefox-add-on: FoxyProxy

Tijdsduur: vijfenveertig minuten

Niveau stappenplan:

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

Beginner

Expert

Wat gaan we doen?



↑ We doen we net of we ons in Groot-Brittannië bevinden, zodat we BBC-uitzendingen online terug kunnen zien.

Stap 01: Firefox installeren

De browser die we voor dit stappenplan gebruiken is Firefox. Hebt u Firefox reeds op uw computer geïnstalleerd, dan kunt u deze stap overslaan en meteen doorgaan met stap 2. Mocht u deze browser nog niet op uw computer hebben geïnstalleerd, download dan de laatste versie via www.mozilla-europe.org/nl/firefox/. De versie die we zullen gebruiken is versie 3.6. Installeer Firefox gewoon met de standaard instellingen.

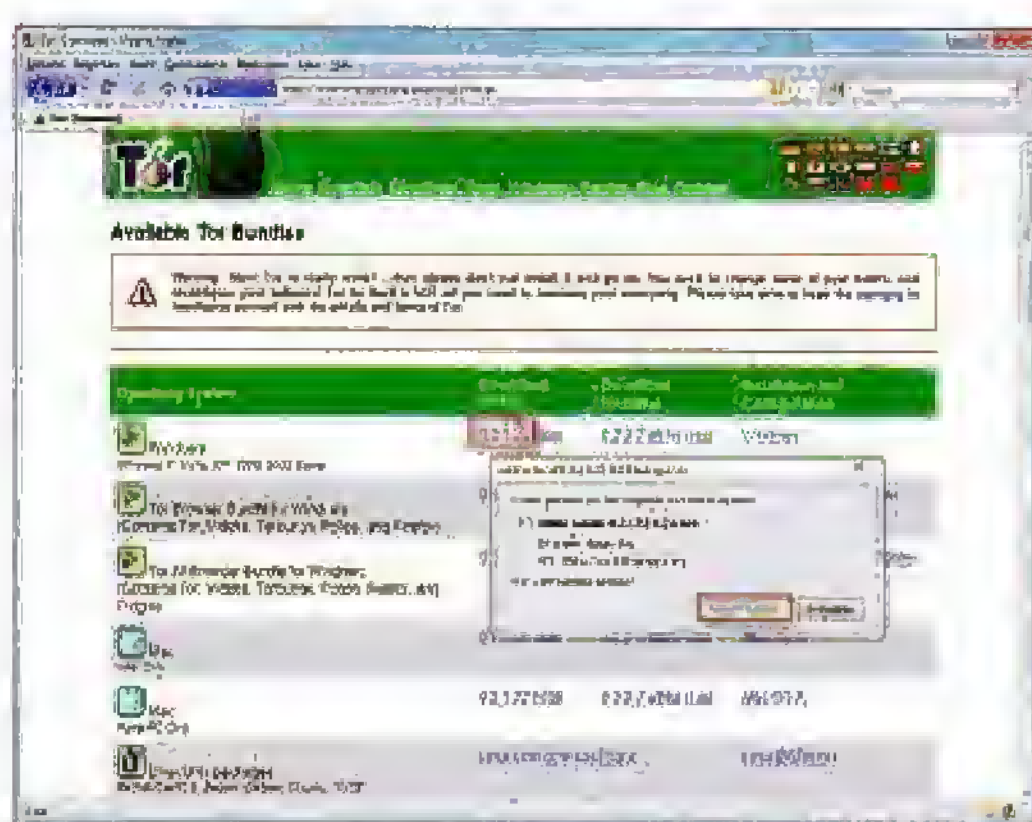


☛ **Stap 1** Voor dit stappenplan maken we gebruik van Firefox. De laatste versie is 3.6.

Stap 02: Tor downloaden

Om de websites van de BBC voor de gek te houden en net te doen alsof we ons in het Verenigd Koninkrijk bevinden, gebruiken we Tor. Tor is een netwerk van 'virtuele tunnels', dat bedoeld is om anoniem te kunnen surfen op internet. We zullen u de technische details besparen, maar in het kort

komt het erop neer dat data via verschillende andere computers en dus via diverse routes naar uw pc wordt gestuurd. Daarbij is de verbin-



☛ **Stap 2** Download de nieuwste versie van Tor met de Vidalia-bundle.

ding tussen uw computer en het Tor-netwerk versleuteld. Hierdoor is het praktisch onmogelijk om informatie over u of uw computer te onderscheppen. Maar met Tor kunt u dus ook net doen of u zich in een ander land bevindt. Om Tor te downloaden, gaat u naar www.torproject.org/download.html.en en kiest u de link bij **Windows** onder **Download Stable**. Als het goed is, krijgt u nu een bestand dat begint met 'vidalia-bundle'. Sla dit bestand bijvoorbeeld op uw bureaublad op.

Stap 03: Tor installeren

Dubbeltklik op het zojuist gedownloade setup-bestand om de installatie te starten. Kies bij **Taal** voor Nederlands en klik op **Volgende**. Nu krijgt u een aantal installatieopties te zien. Omdat u straks gebruik zult maken van een proxy-plug-in voor Firefox, kunt u desgewenst het vinkje voor de proxy 'Polipo' weghalen. Klik hierna op **Volgende** en daarna op **Installeren**. Aan het eind van de installatie wordt u gevraagd om een add-on voor Firefox te installeren: de torbutton. Met deze knop kunt u straks makkelijk schakelen tussen browsen via Tor en 'normaal internet' en dat is natuurlijk handig. Klik dus op **Installeren**. Klik tot slot op **Firefox herstarten**. De installatie is nu bijna voltooid. Klik in de Vidalia Bundle-installatiewizard nog op **Volgende**. Nu even opletten: haal het vinkje weg voor **Start de geïnstalleerde onderdelen nu** en klik hierna pas op **Voltooiën**.

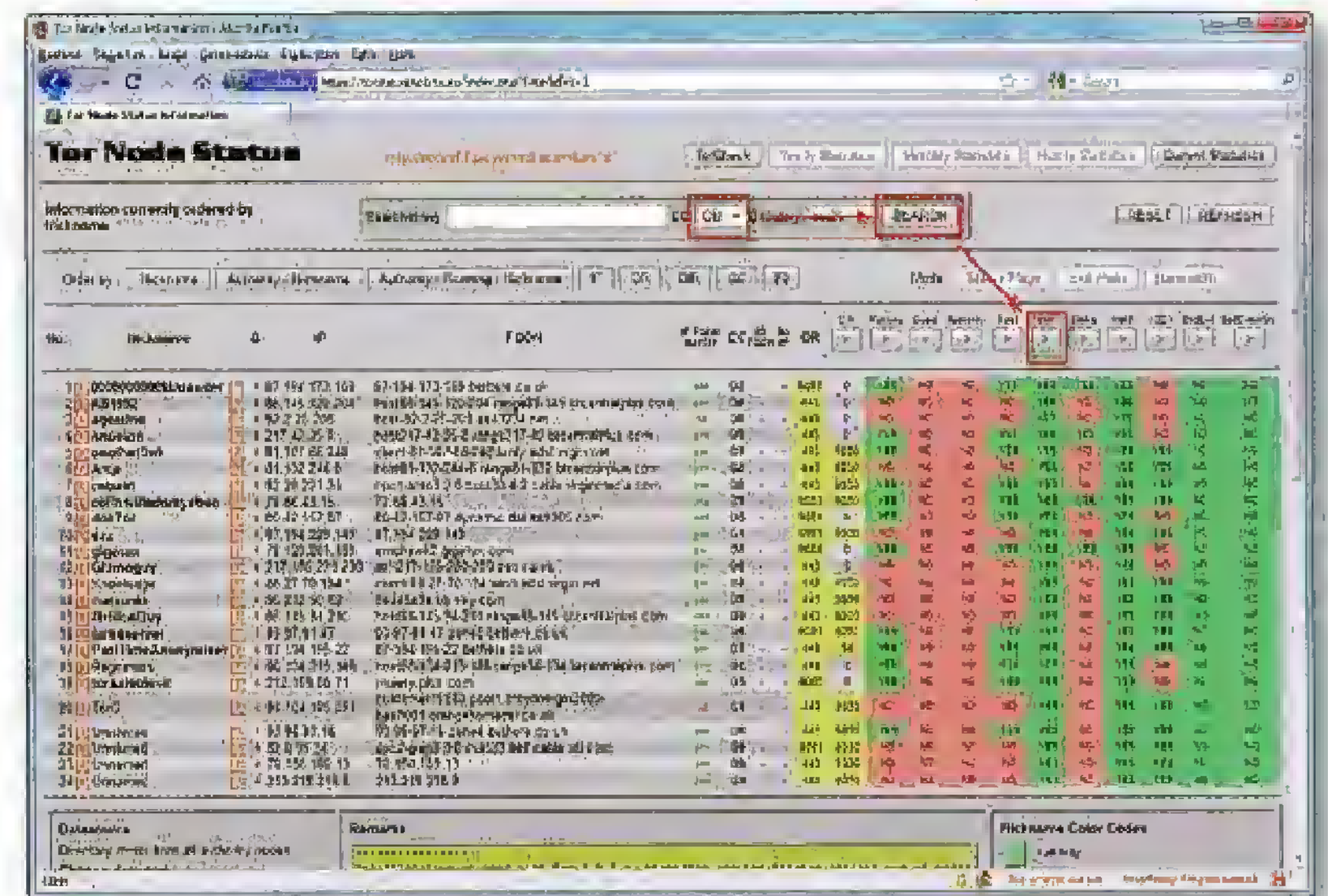


🔴 **Stap 3 Haal het vinkje voor Polipo weg, wij gebruiken namelijk FoxyProxy.**

Stap 04: Ip-adres uit Groot-Brittannië

Ga naar <https://torstat.xenobite.eu/>. U krijgt een waarschuwing te zien, omdat de identiteit van de website niet kan worden bevestigd. Er is echter niets aan de hand, dus klik op **Ik begrijp de risico's** en daarna op **Uitzondering toevoegen...** Klik tot slot op **Beveiligingsuitzondering bevestigen** om verder te gaan. U krijgt nu een lijst met beschikbare 'Tor-nodes' te zien, computers waarmee u verbinding kunt maken. Als voorbeeld gaan we een programma van de Britse Uitzendinggemist bekijken. De BBC iPlayer blokkeert echter alle ip-adressen die afkomstig zijn van buiten het Verenigd Koninkrijk. Om een uitzending te kunnen bekijken, moeten we dus een Brits ip-adres fingeren. Gelukkig kunt u hier

eenvoudig op filteren. Klik op het uitvouwmenu achter **CC**: (wat staat voor 'Country Code', landcode) en selecteer **GB**. Klik hierna op de knop **Search**. Omdat u een computer zoekt die u de data doorstuurt vanuit Groot-Brittannië, klikt u op het knopje met het >-teken onder **Exit**.



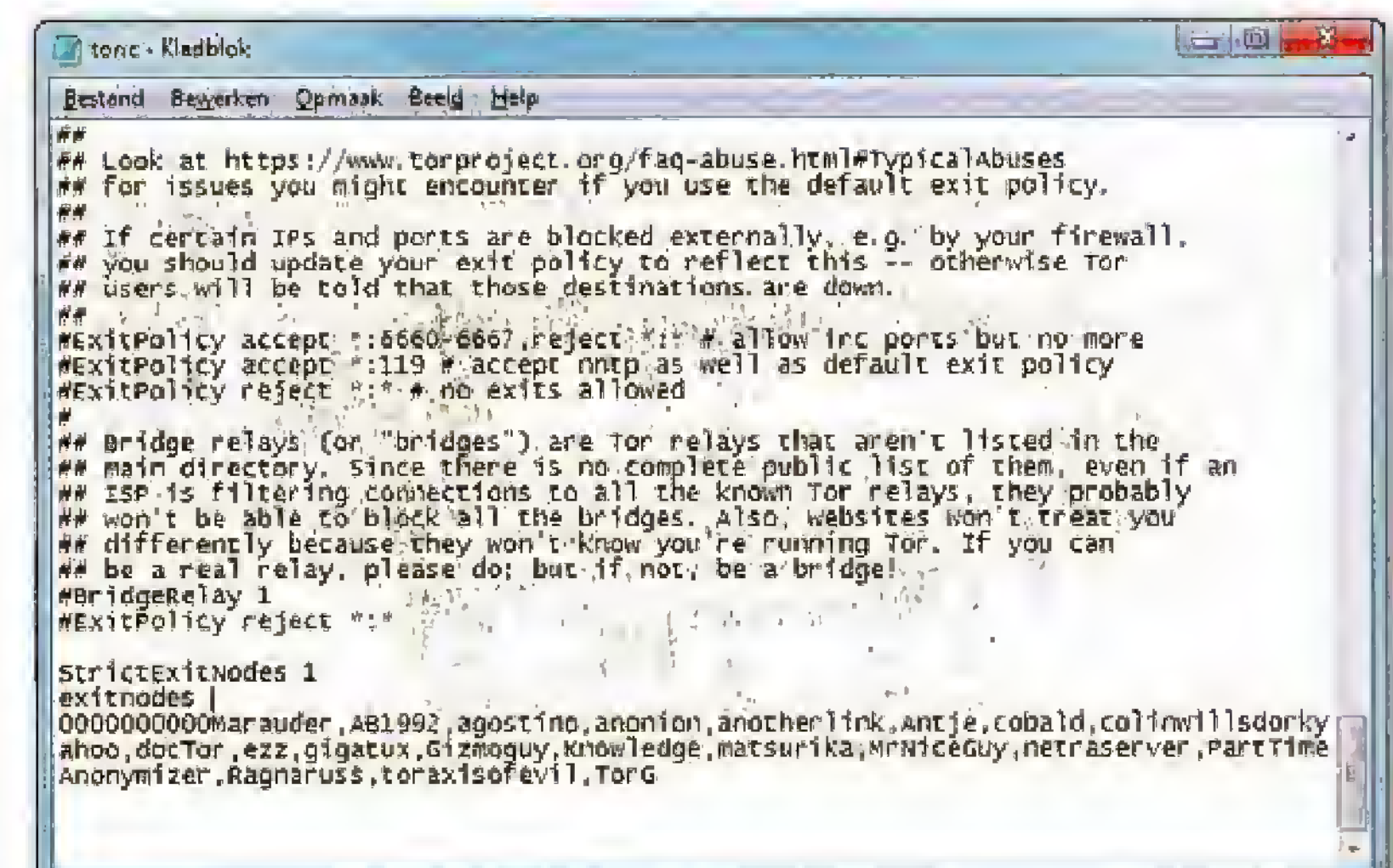
📌 **Stap 4 Om BBC-uitzendingen te kunnen kijken, hebben we een ip-adres in Groot-Brittannië nodig.**

Stap 05: Exitnodes toevoegen

Om ervoor te zorgen dat Tor alleen gebruik zal maken van ip-adressen uit het Verenigd Koninkrijk, gaat u die nodes toevoegen aan het configuratiebestand van Tor. Klik op de **Start**-knop, ga naar **Alle Programma's, Vidalia Bundle, Tor** en klik op **Torcc**. Er wordt nu een tekstbestandje geopend in Kladblok. Scrol helemaal naar beneden en voeg de volgende regels toe:

```
StrictExitNodes 1
exitnodes nicknames
```

Vervang nicknames door de namen die u in Firefox ziet staan onder Nickname. Let op dat deze nicknames wel YES hebben staan in de kolom onder Exit. Scheid de nicknames met een komma (zie afbeelding). Nu zal Tor alleen gebruikmaken van deze 'exitnodes' bij het omleiden van verkeer. Sla het bestand op en sluit Kladblok af. De Tor-nicknames die u in stap



🔴 **Stap 5 Voer in het tekstbestandje torcc.txt de beschikbare nicknames uit GB in.**

4 en 5 hebt toegevoegd aan het configuratiebestand van Tor zullen niet altijd actief zijn. Het is dan ook verstandig om de stappen 4 en 5 af en toe te herhalen om er zeker van te zijn dat u met de meest actuele lijst Tor-nodes werkt.

Stap 06: Vidalia starten

Ga naar **Start, Alle Programma's, Vidalia Bundle** en start Vidalia. Na een korte tijd zal de status veranderen in Connected to the Tor network!. Nu kunt u Vidalia minimaliseren, u heeft er verder geen omkijken meer naar.



➊ *Stap 6 De status verandert na een paar seconden in 'Connected to the Tor network!'.*

Stap 07: FoxyProxy installeren

Nu gaat u nog een laatste onderdeel installeren dat u straks nodig zult hebben: de Firefox-add-on FoxyProxy. Dit is een add-on waarmee u de internetverbinding in Firefox via een proxy-service kunt laten lopen.



Ga met Firefox naar <https://addons.mozilla.org/nl/firefox/addon/2464> en klik op de knop **Aan**

➋ *Stap 7 Het laatste onderdeel dat we nodig hebben, is de Firefox-plug-in FoxyProxy.*

Firefox toevoegen. Klik hierna nogmaals op **Aan Firefox toevoegen**. In het scherm dat opent, klikt u op **Installeren**. Klik tot slot op **Firefox herstarten**.

Dankzij Tor en FoxyProxy lijkt het net of u een Brits ip-adres hebt

Stap 08: Url-patronen toevoegen

In Firefox ziet u nu rechtsonder in de statusbalk twee nieuwe opties: Tor uitgeschakeld en FoxyProxy: Uitgeschakeld. Ziet u deze opties niet, dan is waarschijnlijk de statusbalk niet geactiveerd. U maakt de statusbalk zichtbaar door in het menu van Firefox te klikken op **Beeld, Statusbalk**. De eerste optie Tor uitgeschakeld kunt u gewoon negeren, omdat Tor in deze configuratie al via Vidalia loopt. Klik op **FoxyProxy: Uitgeschakeld** om het instellingenscherm te openen. Klik op **Bestand, Tor-Wizard**. Kies in het volgende scherm de optie **Zonder** en klik daarna op **OK**. U krijgt nu een scherm te zien met zogeheten url-patronen. Dit werkt als volgt: als een url aan een bepaald patroon voldoet, dan wordt deze site via FoxyProxy en Tor omgeleid. U gaat hier twee patronen aan toevoegen. Klik op **Nieuw patroon toevoegen**. Geef het patroon een naam, bijvoorbeeld BBC iPlayer en typ achter **URL-patroon** het volgende in: **http://*bbc.co.uk/***. Klik dan op **OK**. Dit patroon zorgt ervoor dat alle url's waar bbc.co.uk in voorkomt, worden gefilterd en omgeleid via het Tor-netwerk. Om te testen of Tor werkt, maakt u nog een tweede patroon aan. Kies opnieuw voor **Nieuw patroon toevoegen**, geef het patroon de naam **Tor Test** en typ bij **URL-patroon** het volgende in: **http://torcheck.xenobite.eu/***. Klik weer op **OK**. Klik nog twee keer op **OK** en klik tot slot rechtsonder op **Sluiten**.

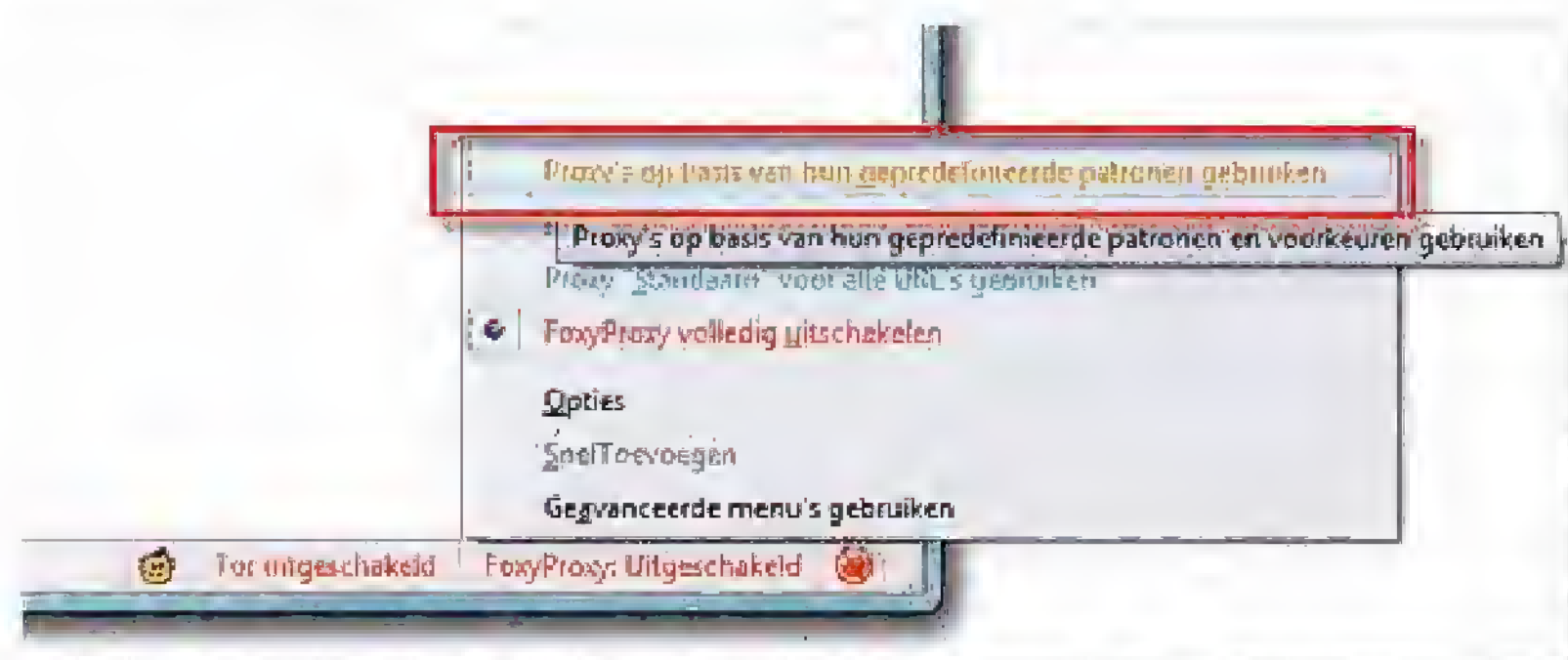


➌ *Stap 8 Om pagina's van de BBC via Tor te laten lopen, is een url-patroon voor FoxyProxy nodig.*

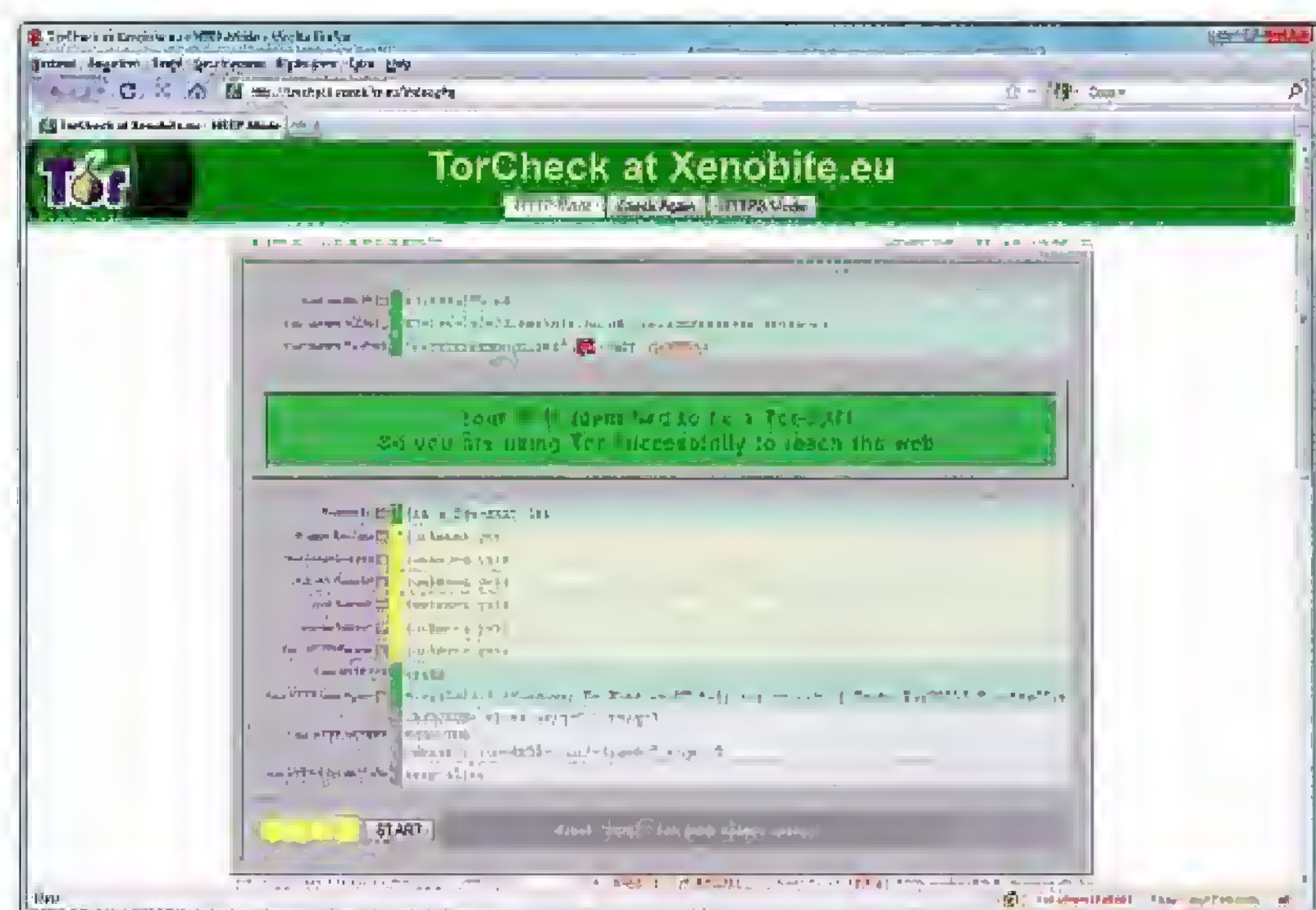
Stap 09: Testen

Om te zien of alles correct is ingesteld, maakt u gebruik van de testpagina van Tor. Klik eerst rechtsonder op **FoxyProxy: Uitgeschakeld** en selecteer in het menu de bovenste optie: **Proxy's op basis van hun gepredefinieerde patronen gebruiken**. Als het goed is, worden de url's van bbc.co.uk dan automatisch via het Tor-netwerk omgeleid. Maar om snel te checken of alles werkt, gaat u naar de volgende

pagina: <http://torcheck.xenobite.eu/index.php>. Als het goed is, krijgt u de volgende melding: Your IP is identified to be a Tor-EXIT. So you are using Tor successfully to reach the web! Achter Your current Tor-EXIT is bovendien een Brits vlaggetje te zien. Hieruit blijkt dat uw internetverkeer nu via een ip-adres uit Groot-Brittannië gerouteerd wordt. En dat is precies wat u wilt!



➊ **Stap 9** Selecteer proxy's op basis van hun gedefinieerde patronen.



➋ **Stap 9** Het is gelukt: we gebruiken Tor via FoxyProxy, via een ip-adres in Groot-Brittannië!

Stap 10: BBC-uitzendingen bekijken

Nu alles correct is ingesteld, kunt u via FoxyProxy een uitzending van de BBC gaan bekijken. Omdat het verkeer via het Tor-netwerk wel wat traag is, is het verstandig om eerst FoxyProxy helemaal uit te schakelen. Als u een melding krijgt dat een pagina niet voor u beschikbaar is, is het vroeg genoeg om Tor in te schakelen. Klik dus rechtsonder op **FoxyProxy: Patronen** en selecteer de optie **FoxyProxy volledig uitschakelen**. Ga nu naar www.bbc.co.uk/iplayer/ en kies een programma dat u wilt bekijken. Als voorbeeld kiezen we voor een aflevering

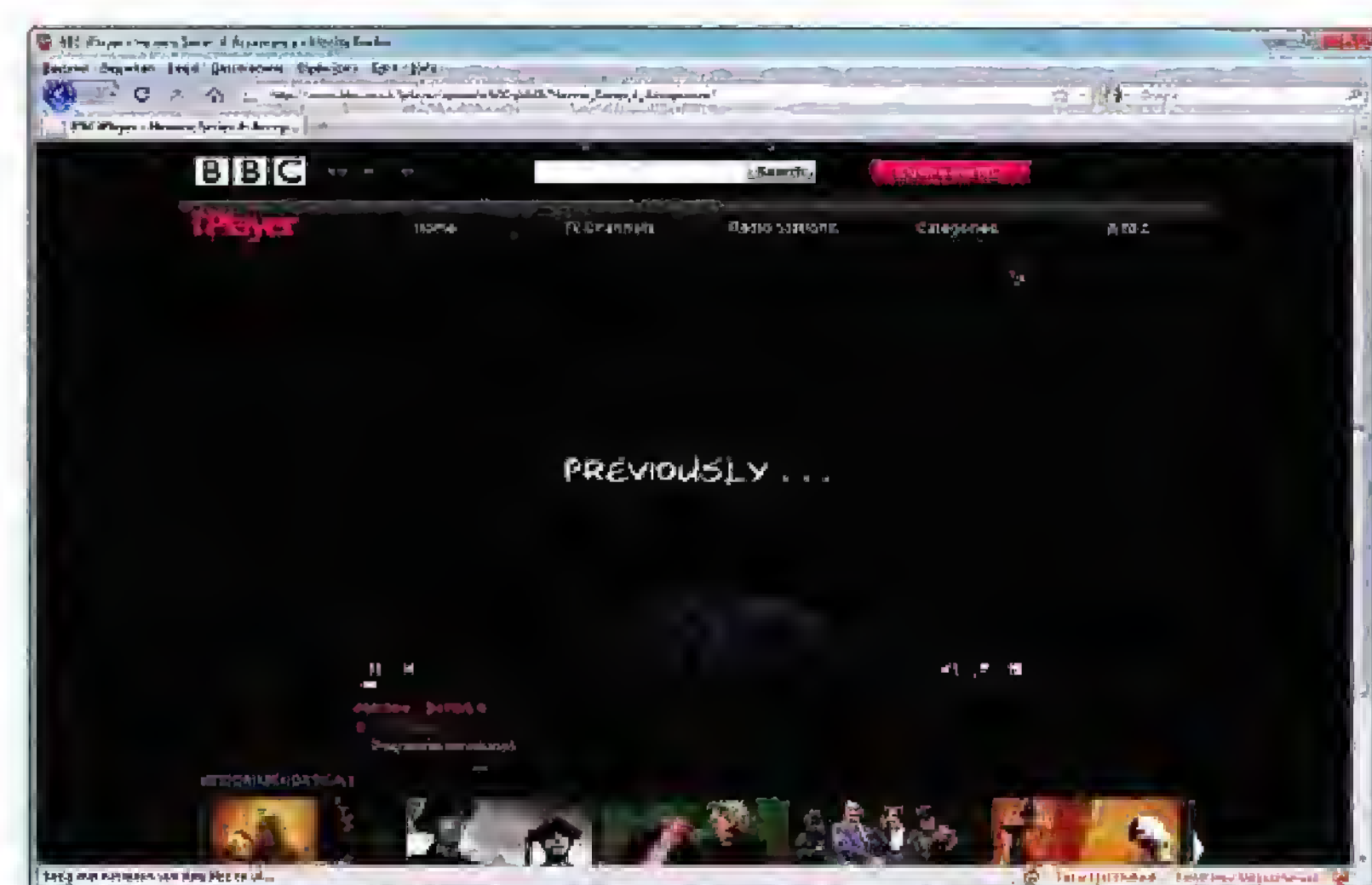


➌ **Stap 10** Pas als u de melding krijgt dat een uitzending niet beschikbaar is, schakelt u FoxyProxy in.

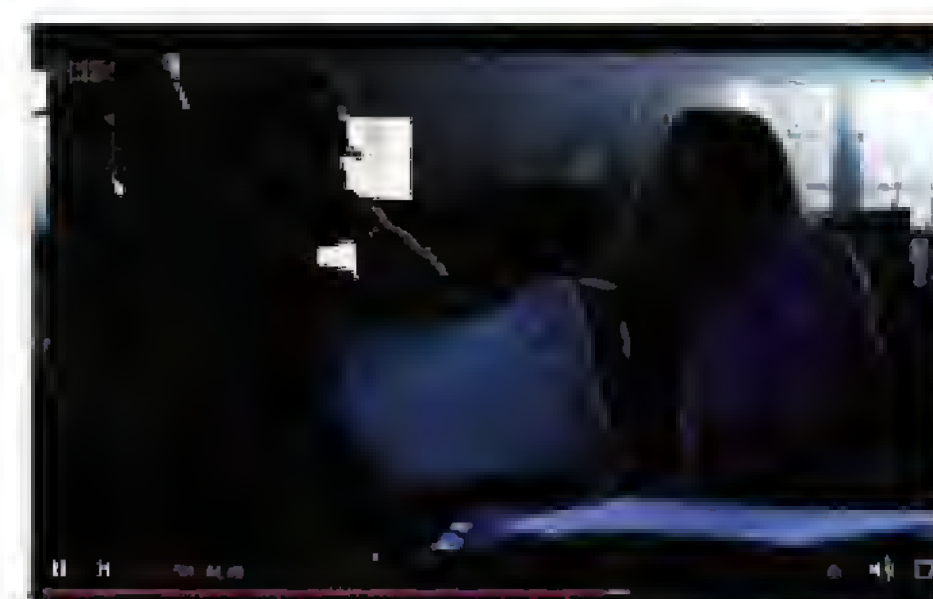
van Heroes. Zoals u in de afbeelding kunt zien, kunnen we de uitzending niet bekijken: "Currently BBC iPlayer TV programmes are available to play in the UK only".

Stap 11: FoxyProxy inschakelen

Nu is het tijd om FoxyProxy en Tor aan het werk te zetten. Schakel rechtsonder weer over op **Proxy's op basis van hun gedefinieerde patronen gebruiken**. Ververs de pagina door op F5 te drukken. Omdat de url in de adresbalk voldoet aan het patroon dat u in FoxyProxy hebt ingevoerd, wordt nu verbinding gemaakt via een computer die zich in Groot-Brittannië bevindt. Dit zorgt uiteraard wel voor enige vertraging en het kan dan ook best een tijd duren voordat u de optie krijgt om de uitzending te starten. U zult dus even geduld moeten hebben. Klik op de afspelknop zodra deze zichtbaar wordt. Na een paar seconden zal de uitzending starten. Omdat de check op ip-adres alleen aan het begin wordt uitgevoerd, kunt u als de uitzending begonnen is FoxyProxy weer uitschakelen. Net zoals u van YouTube en Uitzendinggemist gewend bent, kunt u ook de BBC iPlayer maximaliseren en het programma in volledig scherm bekijken. Wanneer u klaar bent met het bekijken, kunt u Vidalia weer stoppen. Let wel op dat u in Firefox rechts onderin **FoxyProxy volledig uitschakelen** aanklikt als u klaar bent! ➍



➍ **Stap 11** Het kan even een paar minuten duren, maar dan kunt u wel de uitzending bekijken!



➎ **Stap 11** Uiteraard kunt u de uitzendingen ook in volledig scherm bekijken.

Niet meer voor Hulu

Ook in de Verenigde Staten worden tv-uitzendingen online geplaatst, op www.hulu.com. Voorheen was het ook bij Hulu mogelijk om uitzendingen te bekijken via Tor en FoxyProxy. Helaas kan dit sinds een halfjaar niet meer, omdat Hulu de toegangscontrole nog strenger heeft ingesteld.



BEVEILIGING

DOOR: EDMOND VARWIJK

Beveiliging

Een oude computer, dat mag. Deze is vaak nog snel genoeg om te gebruiken voor alleen e-mail of internet. Een computer met oude beveiliging, dat mag niet, want dat is een risico's. Risico's moet je vermijden, updaten dus!

Tip 01: Nieuwe Avast!



Avast! Home Edition is al tijden een bekend en gratis antivirusprogramma. Het is vaak getest in zusterblad Computer!Totaal, maar haalde nooit de top. Waarom niet? Onder andere omdat het uiterlijk van het programma meer op een autoradio lijkt, dan op een serieus te nemen beveiligingsproduct. Het uiterlijk is belangrijk, want het is dé manier van communiceren voor een softwareproduct. Wanneer er gevaar is, maar het programma maakt dat niet duidelijk en helpt ook niet het gevaar te verhelpen, dan vinden wij het geen goed beveiligingsproduct. Maar Avast! heeft geleerd en de nieuwe versie heeft nu een misschien saai, maar wel helder en begrijpelijk uiterlijk. Weliswaar is de nieuwe versie nog een bèta, maar dat geldt vooral voor het uiterlijk en de nieuwe functies. De scanner en signatures die het gebruikt, zijn gewoon de standaard Avast!-componenten. Om te benadrukken dat

het echt een nieuwe versie is, heeft Avast! de naam aangepast: Download Avast! Free Antivirus via www.avast.com/free-antivirus-download. Let er bij de installatie op dat u de installatie van Google Desktop en Google Chrome uitvinkt wanneer u dat niet wilt.

Tip 02: Scannen



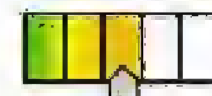
Hoewel Avast! Free Antivirus geen antispam-component en firewall heeft en ten opzichte van de betaalde versie nog wel andere geavanceerde functies mist, is het een prima gratis antivirusprogramma. Een mooie functie die voor veel extra veiligheid zorgt, is het scannen van het systeem tijdens het opstarten. Daarmee kan malware die zich in Windows heeft verzameld of verstopt, worden gevonden en verwijderd voordat het besturingssysteem is gestart. Deze Boot-time scan is standaard niet ingeschakeld. U kunt dat doen via Scan Com-



Tip 2 De Boot-time scan checkt de computer nog voor Windows wordt geladen.

puter, Boot-time scan. Selecteer **Areas to scan** en kies bijvoorbeeld **System drive**. Klik daarna op **Add** en **Schedule Now**. Bij de Current Status is nu te zien dat de Boot-time scan voor de volgende herstart van het systeem staat ingesteld. Eventueel kunt u via Restart computer de pc gelijk opnieuw opstarten en de scan uitvoeren.

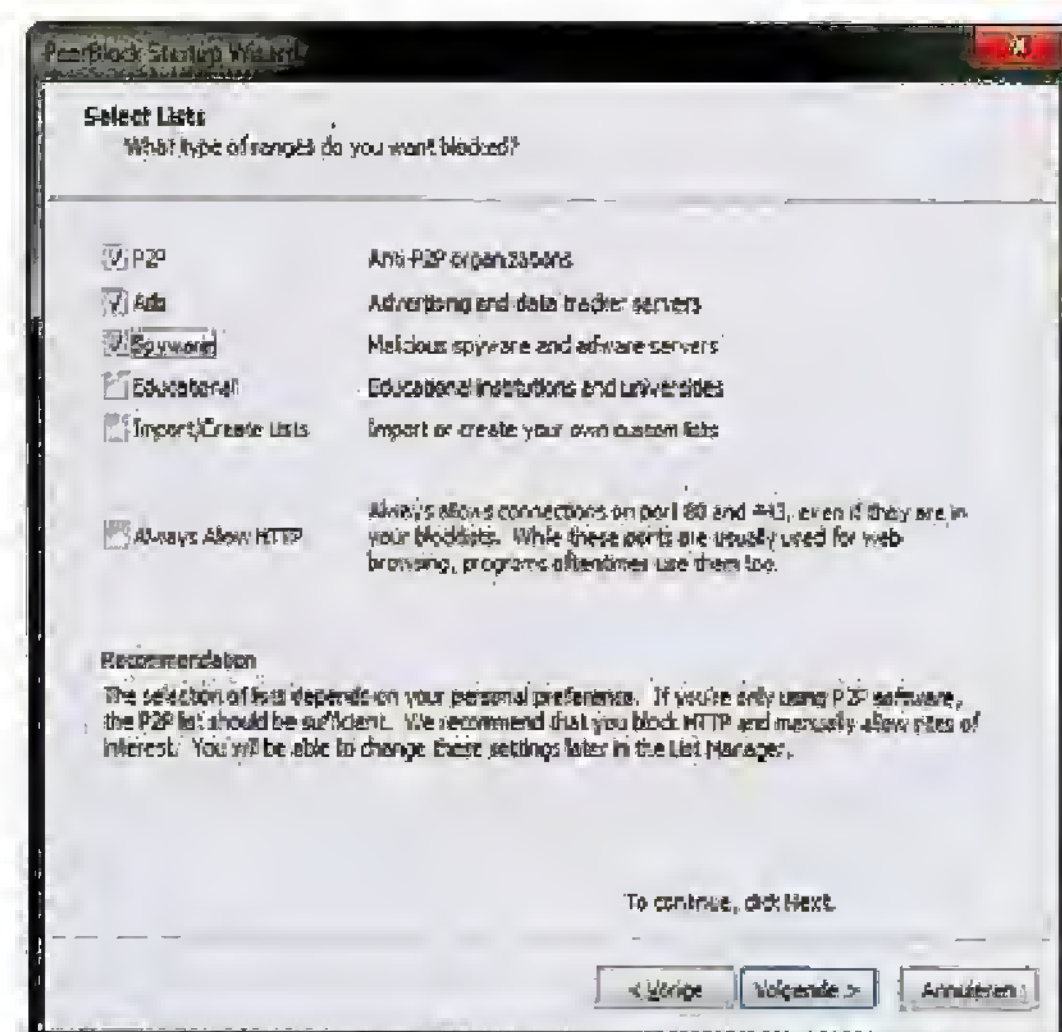
Tip 03: Ongewenst



Met een ip-adres identificeert iedere computer zich op een netwerk. Thuisnetwerk of internet maakt daarbij geen verschil. Het ip-adres is de wereldwijde naamgever van iedere computer. Dat is bedreigend want u bent herkenbaar, maar het levert ook mogelijkheden op: ook de 'bad guys' zoals verspreiders van spyware en advertenties zijn hierdoor herkenbaar. PeerBlock is een klein programma dat net als een firewall verbindingen weigert. Alleen doet het dat niet op het soort verkeer, maar op het ip-adres van de afzender. PeerBlock werkt met regelmatig geüpdate lijsten met ip-adressen van verspreiders van malware en spyware.



Tip 1 Veilig dankzij Avast! Free Antivirus met een nieuw uiterlijk.



Tip 3 PeerBlock is een opvolger van de bekende ip-blocker Peer Guardian en beschermt uw pc tegen ongewenste verbindingen.



Van die adressen wordt iedere communicatie geweigerd. Download PeerBlock via www.peerblock.com en installeer het op de pc. PeerBlock is gratis en open source. De eerste keer start het programma met een wizard die helpt met de configuratie. Er zijn verschillende vormen van verkeer die kunnen worden geblokkeerd. P2P blokkeert ip-logging door organisaties die het uitwisselen van bestanden via p2p bestrijden. Deze optie is standaard ingeschakeld. Daarnaast kunt u zelf ervoor kiezen Ads (advertenties), Spyware en Educational (scholen) te blokkeren. De laatste optie lijkt wat vreemd, maar probeert het traceren van verkeer op schoolnetwerken tegen te gaan. Klik dan op **Volgend** en bepaal hoe vaak u updates wilt ontvangen en of die alleen voor PeerBlock zijn of ook, en dat is eigenlijk belangrijker, voor de Lists. Daarna zal PeerBlock zich updaten en u sluit het laatste venster via een klik op het rode kruis in de titelbalk.

Tip 04: Weergave



Het beperken van connecties met bepaalde ip-adressen zoals PeerBlock doet, kan tot gevolg hebben dat sommige websites niet goed meer zichtbaar zijn. Bijvoorbeeld omdat bepaalde advertenties niet worden getoond. Een handige optie om dan in te schakelen is Always allow http, waarmee connecties van de webpagina met poorten 80 en 443 wel altijd worden toegestaan. Klik met de rechtermuisknop in het

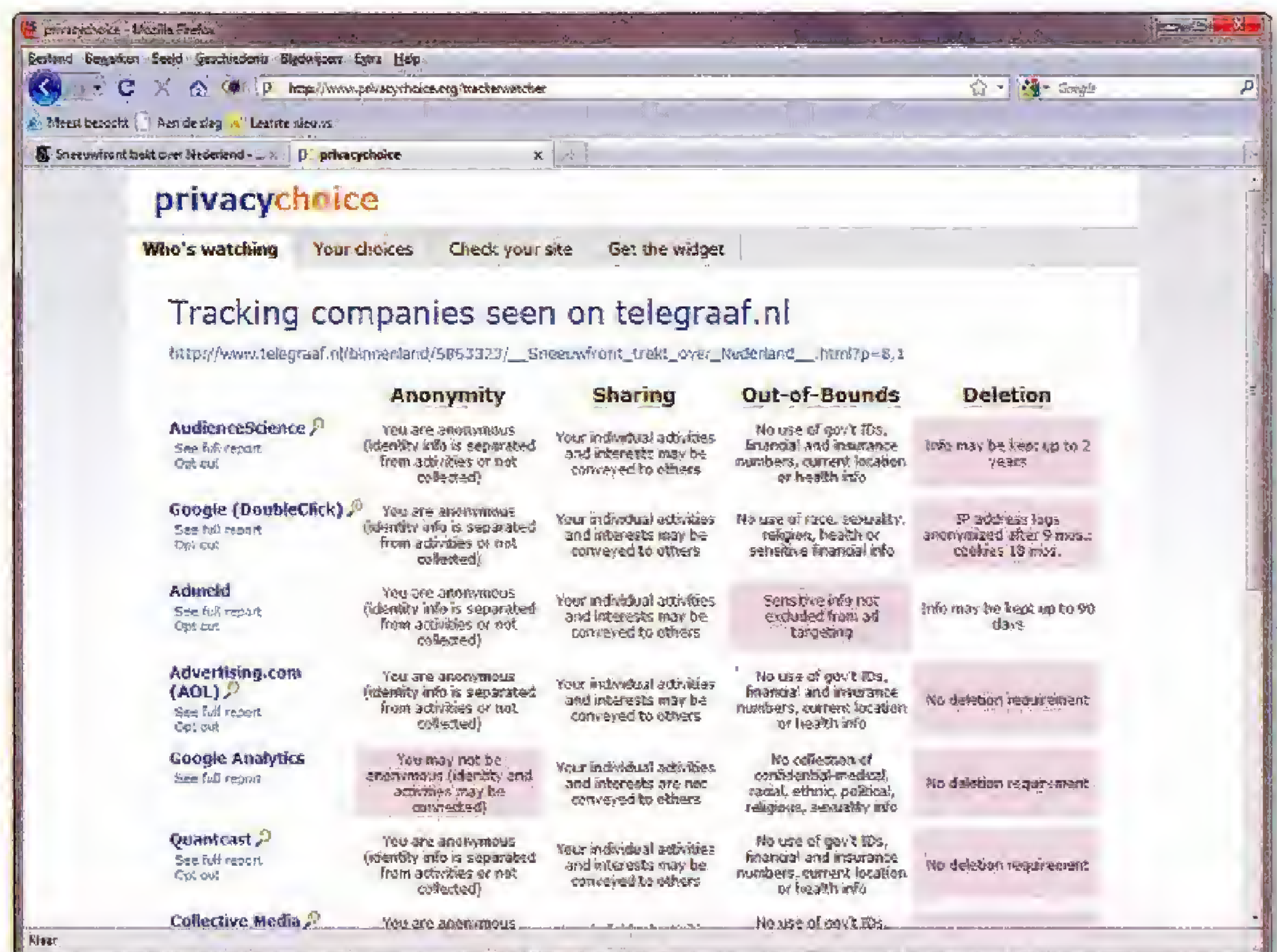
systeemvak naast de klok op het pictogram van PeerBlock en kies **PeerBlock**. Klik dan op **Allow HTTP**.

Tip 05: Privacy



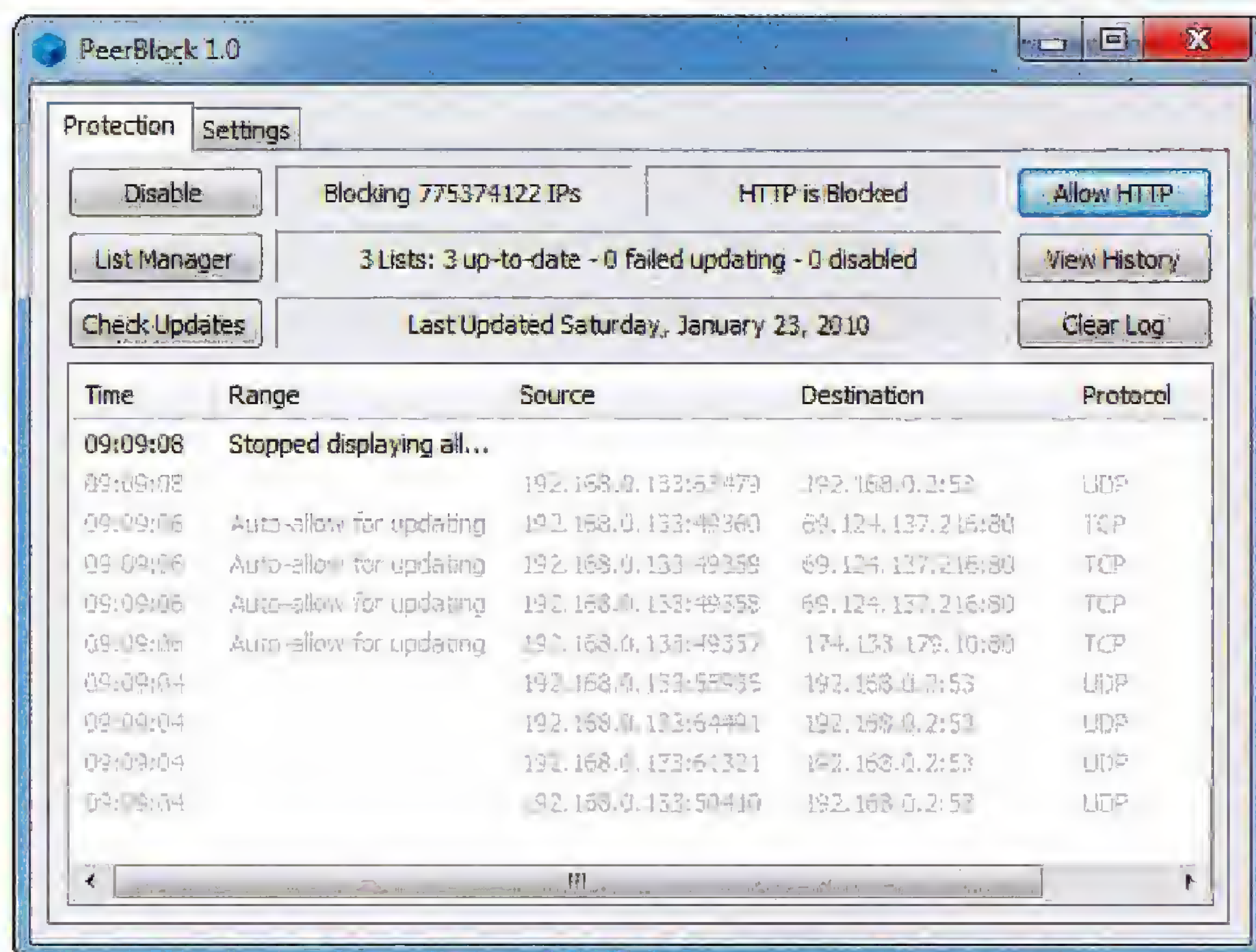
Open Firefox en klik op **Extra, Add-ons**. Gebruik de zoekfunctie en zoek op 'tracker'. Een van de zoekresultaten en vermoedelijk

de bovenste, is TrackerWatcher. Selecteer TrackerWatcher en klik op **Toevoegen aan Firefox, Accepteren en installeren, Nu installeren**. Sluit daarna Firefox af en start opnieuw op. Na de herstart is er naast de adresbalk een oog bijgekomen. Dat is de link naar TrackerWatcher. Wanneer u nu op een webpagina surft waarvan u vermoedt dat deze informatie over u en uw surfgedrag verzamelt, klik dan op het oog. In een nieuw geopend



Tip 5 TrackerWatcher controleert welke bedrijven via door u bezochte sites informatie over u verzamelen.

tabblad krijgt u dan precies te zien welke sites via de door u bezochte webpagina informatie over u en uw surfgedrag verzamelen. TrackerWatcher onderscheidt verschillende soorten bedreigingen en laat met kleurcoderingen zien welke gevaarlijk zijn. Door de muis boven een item te plaatsen, ziet u het beleid van die tracker op het gebied van het verzamelen van informatie. Via See full report krijgt u nadere informatie over de gelogde gegevens en via Opt Out kunt u zich beveiligen tegen bepaalde informatieverzamelaars. Of deze laatste functie ook werkt buiten de Verenigde Staten is onbekend.



Tip 4 Sta verbindingen via poort 80 en 443 toe om de weergave van websites te verbeteren.



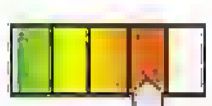
BEVEILIGING

Tip 06: Privé



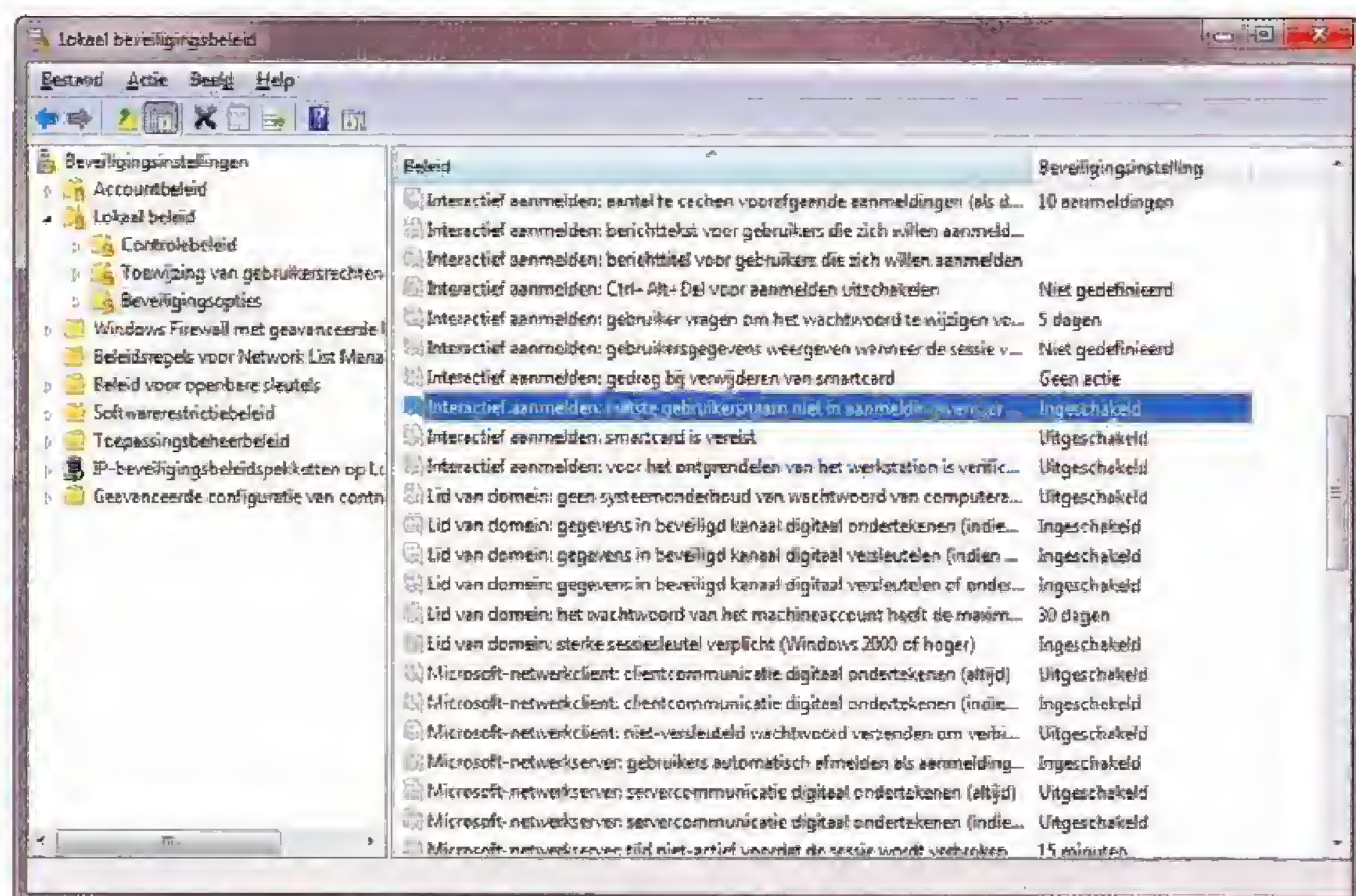
Firefox bewaart uw surfgedrag en sites die u bezoekt om daar een volgende keer dat u een site bezoekt, gebruik van te maken. Dit helpt het surfen te verbeteren, maar het maakt u ook kwetsbaar. Bijvoorbeeld doordat anderen nadat u over het internet hebt gesurft deze geschiedenis kunnen bekijken. Het kan daarom interessant zijn de optie Privénavigatie te gebruiken, bijvoorbeeld op het werk of op een gedeelde computer. Via **Extra** en dan tweemaal klikken op **Privénavigatie starten** schakelt u deze modus in. Firefox werkt net als anders, maar zal geen privégegevens meer over uw surfgedrag en bezochte websites bewaren. Daarnaast zal Firefox zolang de sessie duurt geen navigatiegeschiedenis, zoekgeschiedenis, downloadgeschiedenis, webformuliergeschiedenis, cookies of tijdelijke internetbestanden bewaren.

Tip 07: Loginnaam



Om in een computer te komen zijn een gebruikersnaam en wachtwoord nodig. Windows 7 laat standaard de gebruikersnaam al zien en daarmee is de helft van de benodigde informatie al vergeven. U kunt dit uitzetten. Gebruikt u Windows 7 Professional of Ultimate, start dan het onderdeel **Lokaal beveiligingsbeleid** via **Start** en het typen van **secpol.msc** in het zoekvenster. Dubbelklik op **Lokaal beleid**, **Beveiligingsopties** en daarna op **Interactief aanmelden: laatste gebruikersnaam niet in aanmeldingsvenster weergeven**.

Kies voor **Ingeschakeld** en **OK**. Gebruikt u een andere versie van Windows 7, dan zult u in het Windows-register moeten duiken. Typ in het zoekvak van Start het commando **regedit** en druk op **Enter**. Ga dan in de Register-editor naar **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\System** en dubbelklik op **dontdisplaylastusername**. Verander de waarde van 0 in 1 en bevestig met **OK**.



Tip 7 Maak Windows veiliger door de laatste gebruikersnaam niet meer automatisch te laten tonen.

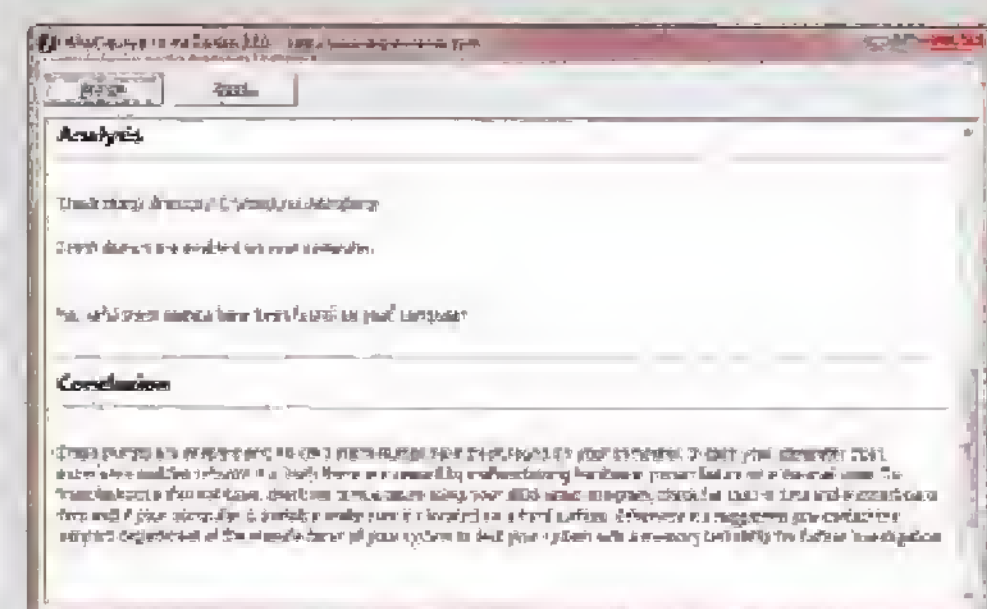


Stabiliteit



Oorzaak?

Hoewel vaak de stabiliteit van de computer niet wordt gezien als een beveiligingsprobleem, is het dat wel. Een crash is een moment dat de computer kwetsbaar is. Er is kans op dataverlies of beschadiging van bestanden. Bovendien kan een crash het gevolg zijn van de aanwezigheid van spyware. Vooral rootkits kunnen de veroorzaker zijn van een falend systeem, omdat zij zo diep in het systeem ingrijpen en zichzelf ook voor het systeem proberen te verstoppen. Er is dus vanuit beveiligingsoogpunt alle reden om bij problemen met de stabiliteit van de pc goed te controleren wat deze problemen veroorzaakt en deze op te lossen of in elk geval zeker te stellen dat het geen besmetting met malware betreft. De voorzieningen die Windows levert voor het analyseren van een crash zijn snel erg technisch van aard en dus lastig te begrijpen. WhoCrashed Home Edition is een gratis programma dat helpt crashes op een begrijpelijke manier te analyseren. Download het programma via www.resplendence.com/whocrashed.htm. Klik daarna op WhoCrashed op de desktop of start het programma via het menu **Start**. Klik op **Analyse** en scroll naar onder in het venster en kijk of daar meldingen staan over recente crashes en de veroorzaker ervan. Belangrijk voor WhoCrashed is dat 'crash dumps' zijn 'enabled'. Ook dit controleert WhoCrashed, de aanwijzing staat onder het kopje **Analysis**.



Regelmatig last van crashes? Dan helpt WhoCrashed de oorzaak te vinden.

iTunes zonder iPod

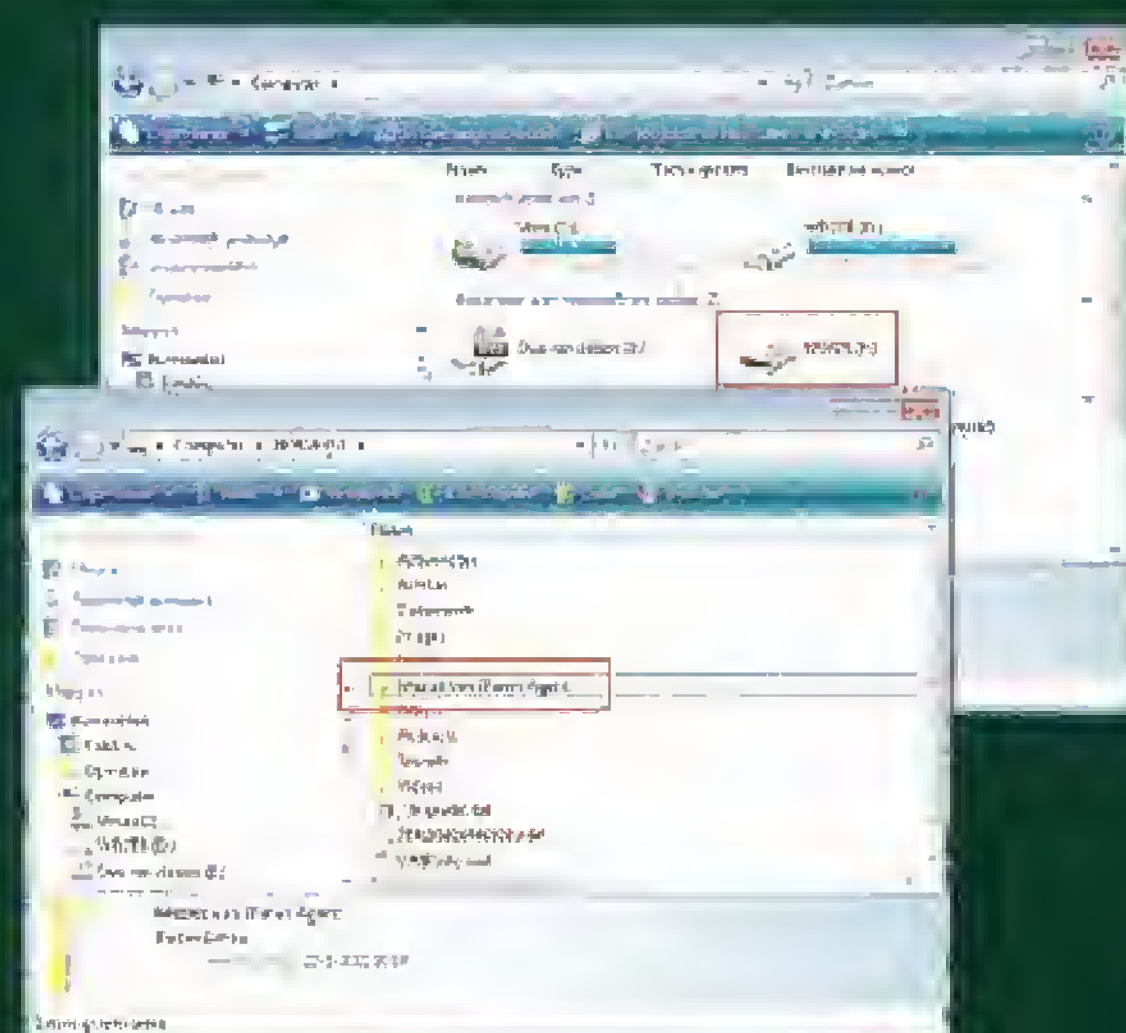
Synchroniseer met elke mp3-speler

iTunes is gekoppeld aan hardware van Apple, maar daar brengt iTunes Agent verandering in. Dankzij dit programma kunt u iTunes gebruiken en synchroniseren met een willekeurige mp3-speler of mobiele telefoon.

Stap 01: Installatie iTunes Agent

Zorg ervoor dat iTunes gesloten is. Haal iTunes Agent binnen via <http://itunes.sourceforge.net> en installeer het programma. Sluit uw mobiele telefoon of mp3-speler aan. Het is noodzakelijk dat het apparaat zichtbaar wordt getoond in de Windows Verkenner, anders kan iTunes Agent er niets mee. Om gegevensverlies op de mp3-speler te voorkomen, dient u een speciale map aan te maken op de speler. Open de mp3-speler (of telefoon) via **(Deze) Computer** en maak de map **Muziek van iTunes Agent** aan. Zodra iTunes Agent start, wordt iTunes automatisch actief. iTunes Agent verschijnt als icoontje van een witte mp3-speler in uw systeemvak. Als u met

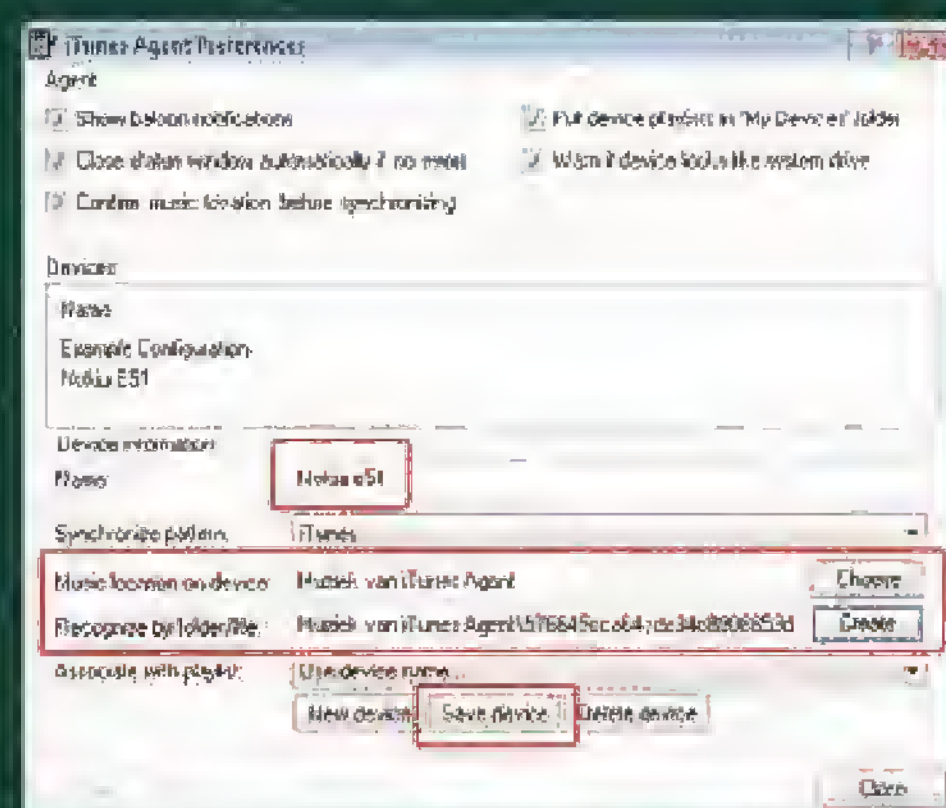
rechts klikt op het icoontje kunt u de opties **Preferenties** (Instellingen) en **Synchronize devices** activeren. In iTunes is de map **My Devices** toegevoegd onder **Afspeellijsten**. Zodra uw mp3-speler of telefoon is ingesteld, vindt u deze terug onder deze map.



Maak een aparte map aan op uw mp3-speler om zonder problemen met iTunes Agent te synchroniseren.

Stap 02: Instellen

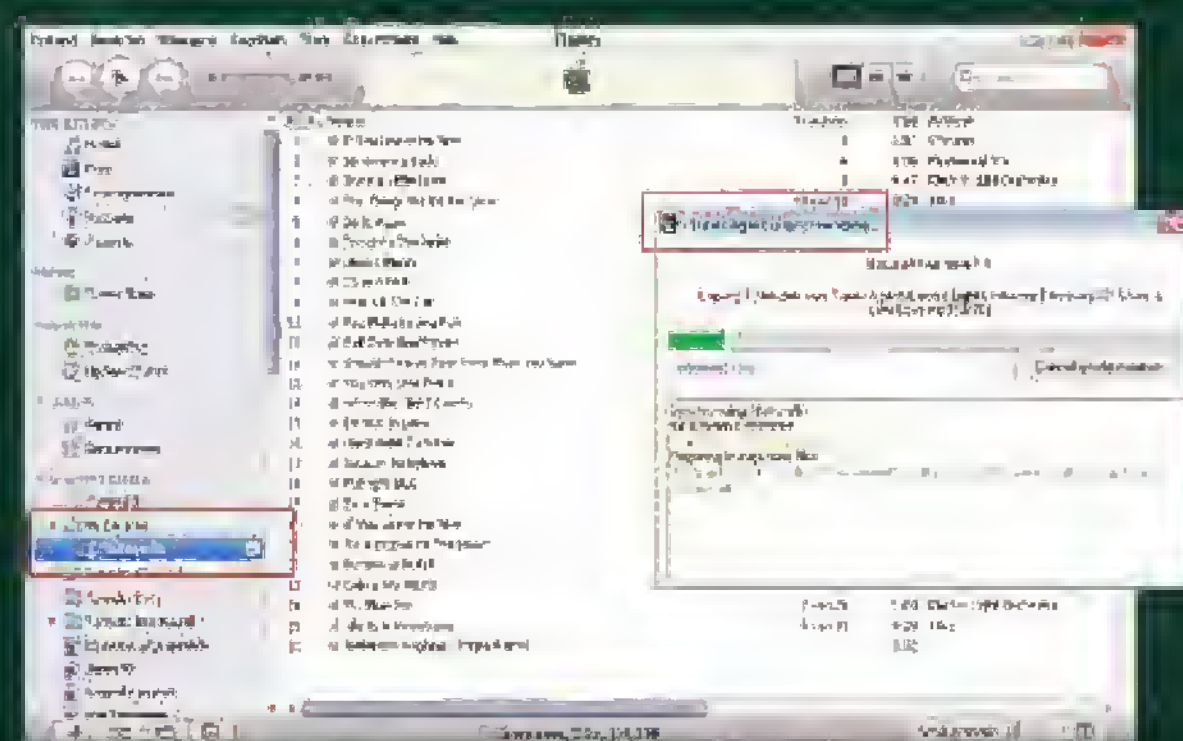
Open de instellingen van iTunes Agent en klik op **New device** (nieuw apparaat). Geef uw mp3-speler een naam. In dit voorbeeld gebruiken we een Nokia e51-telefoon en vullen dit in bij **Name**. Laat bij **Synchronize pattern** de optie **iTunes** actief. Het is essentieel om de speciale map op te geven waarnaar iTunes Agent uw mediabestanden synchroniseert. Doe dit met de knop **Choose** achter **Music location on device**. In ons voorbeeld is dit de map **Muziek van iTunes Agent**. Tijdens de synchronisatie worden bestanden gewist en toegevoegd aan deze map. Bewaar dus nooit andere bestanden in de



Stel de map in op uw mp3-speler die u wilt synchroniseren in iTunes.

Stap 03: Synchroniseren

Sluit iTunes af en start het programma opnieuw op. Uw mp3-speler wordt nu zichtbaar onder **Afspeellijsten**, **My Devices**. In iTunes kunt u vanaf nu muziek naar uw mp3-speler slepen. De bestanden worden overgezet zodra u een synchronisatie start. Klik met rechts op het icoontje van iTunes Agent en kies **Synchronize devices**. Er volgt een waarschuwing dat alle gegevens in de opgegeven synchronisatiemap verloren gaan. Bevestig dit en uw muziek wordt gekopieerd. Het is ook mogelijk om een bepaalde afspeellijst te synchroniseren naar uw mp3-speler. Klik met rechts op het icoontje van iTunes Agent en vraag de instellingen op met **Preferences**. Klik uw mp3-speler (in dit voorbeeld: Nokia e51) één keer aan om de instellingen die u bij stap 1 hebt opgegeven te bewerken. Kies bij **Associate with playlist** de afspeellijst die u wilt synchroniseren naar de



Uw mp3-speler is zichtbaar onder Afspeellijsten, My devices.

mp3-speler, bijvoorbeeld **Radio Portal Podcasts** om de uitzendingen van **Tros Radio Online** te synchroniseren.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.



20 online topgames

Zonder installeren uren spelplezier

Er zijn – zonder overdrijven – vele duizenden online spelletjes die u direct kunt spelen. Ze zijn gratis en het installeren van software is niet nodig. Er zit veel rommel tussen, maar er zijn ook flink wat juweeltjes. Uit die juweeltjes hebben wij de 20 echte toppers geselecteerd!

Tip 01: Final Ninja



Ninja zijn is niet makkelijk, zeker niet als je de laatste ninja op aarde bent en je er eigenlijk helemaal geen trek meer in hebt. Dat is het verhaal van Final Ninja. Met tegenzin kruipt de hoofdpersoon na 18 jaar rust in zijn oude vertrouwde ninja-pak en is het springen en slingeren aan sterke ninja-touwen geblazen. Dat laatste doet u met behulp van toetsenbord en muis. De gameplay is niet heel erg afwisselend, maar het verhaal is wel boeiend en het is lekker slingeren als Spider-man, eh ninja.

www.nitrome.com/games/finalninja



Tip 1 Een flitsend spel waarin u als ninja aan de touwen hangt; leuk maar best pittig.

Tip 02: Bloons Tower Defense 3



Verslavingsalarm! De ballonnen vallen weer aan. Waarom? Geen idee, maar dat vroegen we ons in deel 1 en 2 ook niet af. Feit is dat ze er zijn en dat ze kapot moeten. Daarvoor hebt u een heel arsenaal wapens en superapen tot uw beschikking. Hebt u strategisch inzicht? Probeer het dan maar eens tot het laatste level uit te houden door de torens en het afweergeschut zo handig mogelijk te plaatsen. Maar juich niet te vroeg: in het laatste level is uw zorgvuldig opgebouwde leger zo weggevaagd.

www.ninjakiwi.com/Games/Tower-Defense/Bloons-Tower-Defense-3.html

Tip 03: Orion's Belt



Voor wie ooit Master of Orion (1, 2 of 3) heeft gespeeld, zal Orion's Belt een feest der herkenning zijn. U hebt uw eigen kleine planetenstelsel

Boodschappenlijst:

• Internetverbinding

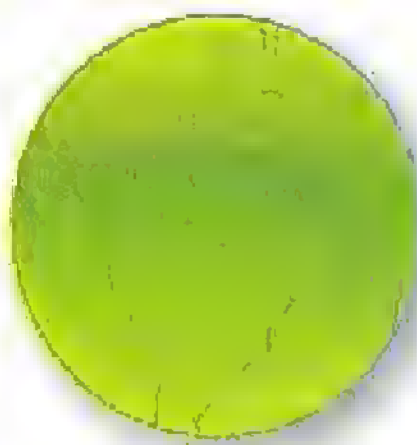
Wat gaan we doen?



Thank goodness for that... Listen Cubby. Padrino has used his time warper and you've been caught in the path! Readings show that you've landed somewhere in the Wild West time period.



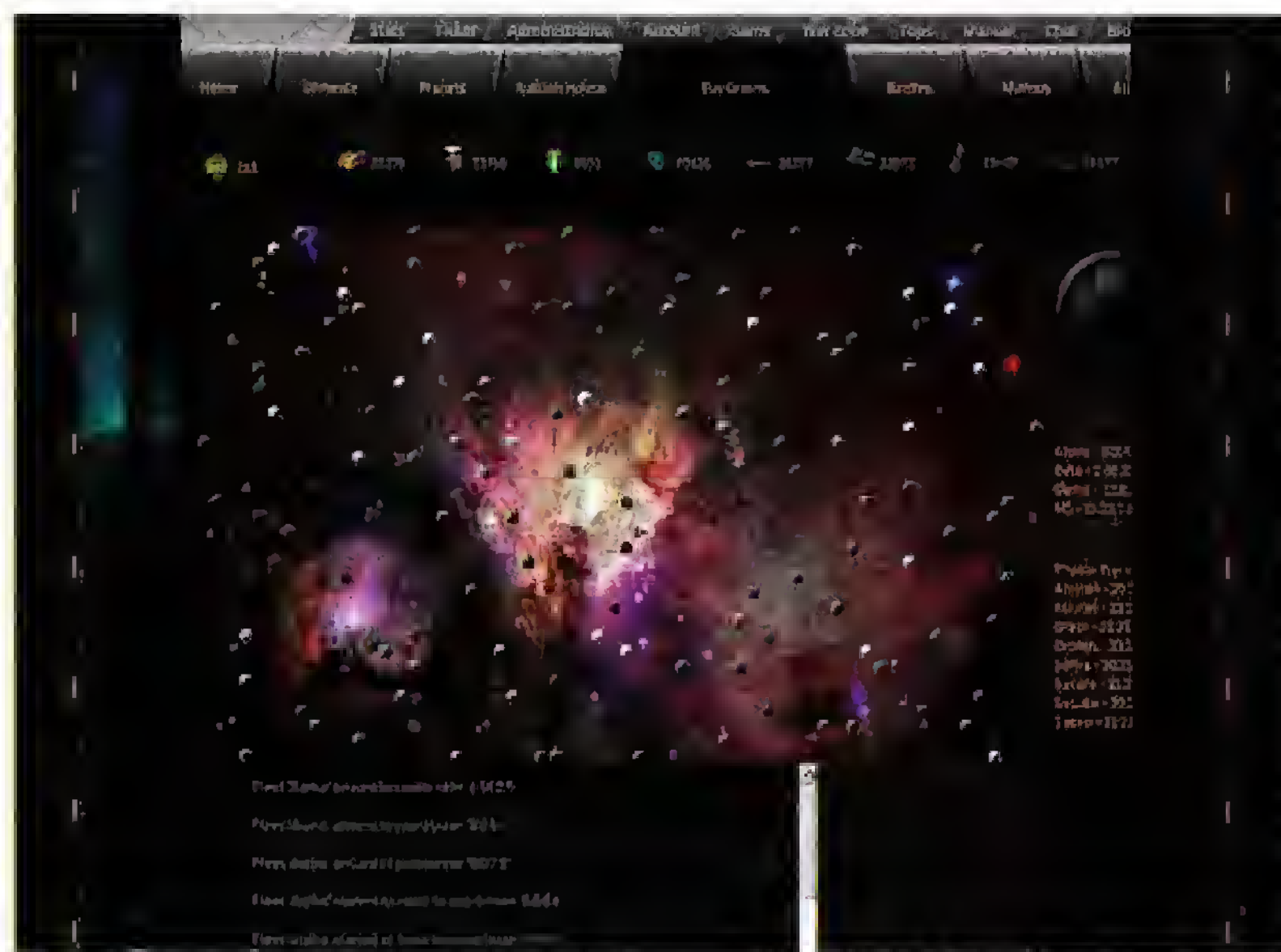
↑ We vertellen wat de leukste online spelletjes zijn.



Tip 2 *Gevaarlijke ballonnen vallen aan. Kunt u ze tegenhouden met een leger aan torens en schietende apen?*

en de mogelijkheden om andere planeten te koloniseren en ruimteschepen te bouwen, maar uw tegenstanders hebben dat ook. In de ruimte is echter niet genoeg, eh, ruimte voor iedereen. Dat betekent dat er gevochten moet worden om territorium en dat is precies waar Orion's Belt om draait. Wordt u de overheerser van het universum? U kunt dat met geweld of tactiek proberen te bereiken. Alles is mogelijk, maar onthoud: de tegenstander ligt op de loer.

www.orionsbelt.eu



Tip 3 *Een online remake van Master of Orion waarin uw enige doel is het overheersen van het heelal.*

Tip 04: Bejeweled 2

Bijna alweer een oudje te noemen, maar zeker een spel dat niet mag ontbreken in deze lijst. In de opvolger van Bejeweled is het de bedoeling dat u stenen omdraait om zo tenminste drie stenen van dezelfde kleur op een rij te krijgen. Krijgt u er vijf op een rij, dan krijgt u bommen waarmee u alle stenen van één kleur kunt wegspeken. Lekker simpel en pijnlijk verslavend. U wilt meer actie? Probeer dan eens Bejeweled Blitz! op Facebook, waarin u het tegen uw Facebook-vrienden kunt opnemen.

www.popcap.com/games/free/bejeweled2



Tip 4 *Bejeweled 2 is een absolute klassieker van Popcap. Speel de originele game, of de Blitz!-variant tegen uw vrienden op Facebook.*

Fan van Master of Orion? Probeer dan vooral Orion's Belt

Tip 05: Pandemic 2

Alweer een deel 2 uit een serie, waarbij gezegd moet worden dat deel 1 niet echt de moeite waard is. De voorspellende gave van het spel is bijna eng (en een beetje cru), want hierin bent u een ziekte (virus, parasiet of anderzijds) die moet proberen in no-time de wereldbevolking uit te roeien. U bepaalt de symptomen, waarbij het zaak is uw wreedheid te onderdrukken, want zijn de symptomen direct te erg, dan wordt de ziekte opgemerkt en gaan de grenzen dicht. Balanceer symptomen en besmettingsgraad om de ultieme sluipmoordenaar te worden.

www.crazymonkeygames.com/fullscreen.php?game=Pandemic-2



Tip 5 *Bent u in staat een ziekte te creëren die de hele wereldbevolking uitroeit binnen de tijdslimiet?*

Tip 06: Escape the room



Geen losstaand spel, maar een heel spelgenre. Een paar jaar geleden kwam er iemand op het idee om een spel te maken waarin u uit een kamer moet ontsnappen door allerlei micropuzzels op te lossen en zo telkens een stap verder komt. Draai aan de lamp, trek ergens aan een touwtje, kijk onder het tapijt, dat soort fratsen. Soms erg vergezocht, maar heel vermakelijk (en tijdrovend). Deze site staat vol met alleen maar ontsnappingsgames, voldoende om u minstens tot de zomer van de straat te houden. www.escapegames24.com



Tip 6 U bent opgesloten in een kamer of ruimte en alleen door ingewikkelde puzzels op te lossen kunt u ontsnappen.

Tip 07: 1066



Geïntrigeerd door oorlog voeren, maar geen zin om zelf op het slagveld rond te rennen zoals in de meeste first person shooters? Speel dan 1066, een strategische oorlogsgame waarin u kunt kiezen welke eenheden u de strijd in stuurt, om vervolgens met behulp van een reeks tactische



Tip 7 Test uw strategisch vermogen en gebruik uw leger om het leger van de tegenstander te overbluffen.

zetten de vijand te verslaan, die minstens zoveel eenheden heeft als u. Bent u een opperstrateeg, of legt u al snel het loodje in het strijdgewoel? Ontdek het zelf.

www.kongregate.com/games/ChannelFour/1066



Tip 8 Alice (uit Wonderland) is dood. En dat hebt u gedaan. Of niet? Ontdek het in deze duistere game!

Tip 08: Alice is Dead 1 & 2



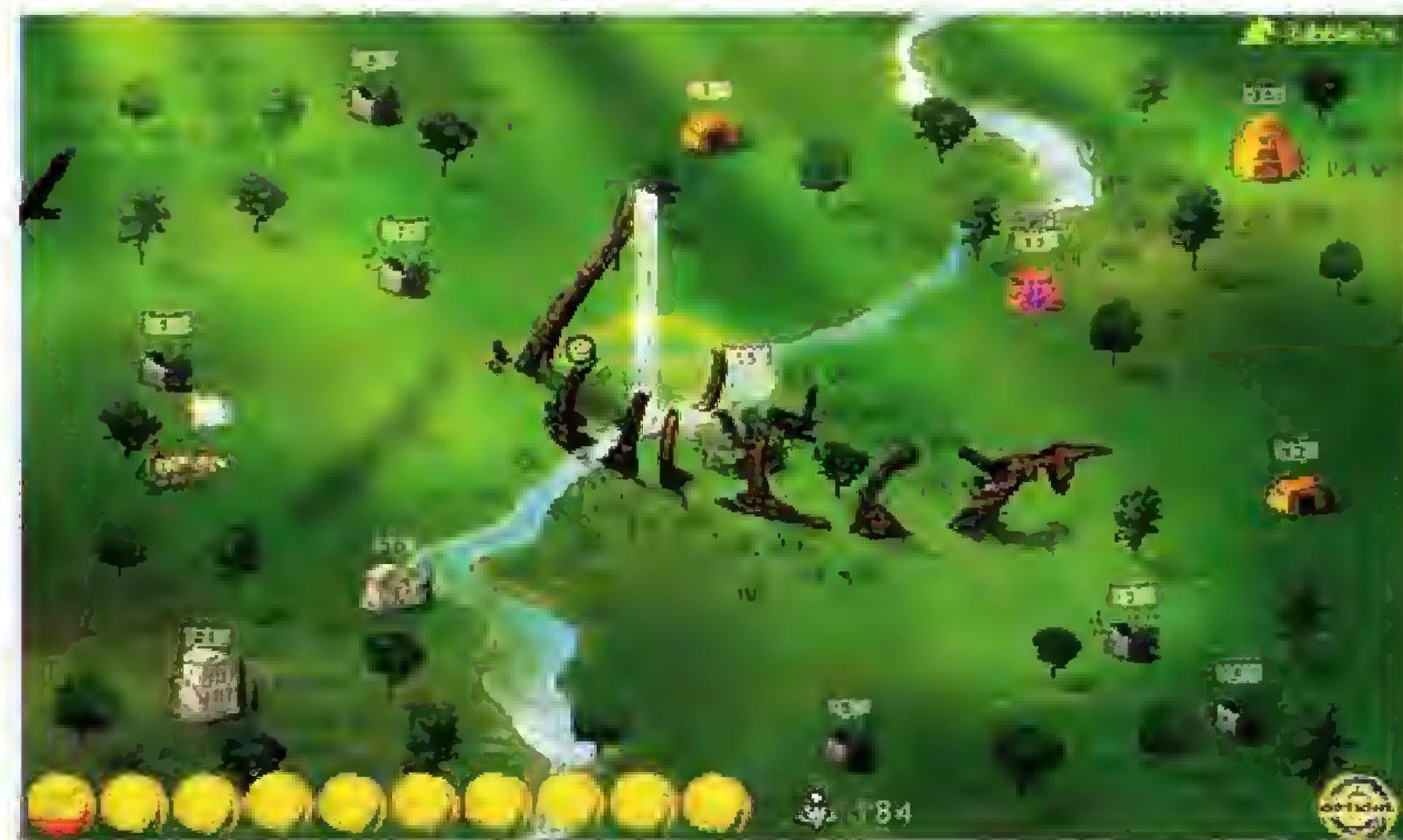
Alice? Dat is die dame uit het sprookje van Lewis Carroll. Als u het sprookje in z'n huidige vorm al duister vindt, speel dan deze game maar eens. Alice is namelijk vermoord en u, als het klokkijkende konijn, hebt daarvan de schuld gekregen. Maar klopt dat ook? U kunt het zich niet meer herinneren en daarbij zit u in de gevangenis. Tijd om te ontsnappen in deze point-and-click adventure, in een wereld die nog veel vreemder is dan de originele wereld van Alice. Deel 1 van dit spel is op dezelfde site te vinden.

www.kongregate.com/games/ImpendingRiot/alice-is-dead-ep-2

Tip 09: Civilizations Wars



De wereldbol is maar een kleine plek, althans volgens de Aardbewoners in dit spel. Zij zetten letterlijk hun leven op het spel om het gebied te



Tip 9 Uw volk wil het gebied overheersen. De andere volkeren echter ook. Dat wordt knokken!

overheersen en de andere volkeren uit te roeien. Dat gaat niet alleen met zwaarden, maar ook met behulp van een flink arsenaal andere wapens. Verdrijf de vijand met bliksem, vuurballen, meteorietenregen en meer kosmische ellende. Telkens als u een huisje verovert, produceert dit huisje nieuwe eenheden, maar pas op, dat geldt ook voor uw tegenstanders. Een zeer verslavend spel, vooral vanwege het feit dat u in elk level weer nieuwe wapens kunt kopen.

www.clockworkmonster.com/286-Civilizations-Wars.html

Tip 10: Wheel It

In het dagelijkse leven gebruiken we weliswaar nog maar weinig tandwielen, maar dat wil niet zeggen dat die mechaniek niet reuze interessant is. Hoe schakelt u bepaalde tandwielen aan elkaar om via het allereerste tandwiel een ander tandwiel te laten draaien? Dat is de vraag die u in de verschillende levels moet beantwoorden. Passen en meten, dat is letterlijk hoe u zich door de levels heen moet werken. Een fijne oefening in technisch denken.

www.flabber.nl/linkdump/game/wheel-it-3926



Tip 10 Plaats de tandwielen op zo'n manier dat u het laatste tandwiel aan het draaien krijgt. Makkelijker gezegd dan gedaan.

Tip 11: Back to the Cubeture

Back to the Cubeture is werkelijk een fantastische adventure, maar u moet er wel flink wat tijd voor uittrekken. Het is een prachtig geanimeerde wereld waarin echt alles vierkant is, met personages die hilarisch zijn ingesproken, hetgeen op zichzelf al redelijk uniek is voor een flashgame. Er is een slechterik die met de tijd rommelt en het is aan u om daar iets aan te doen, door hem achterna te reizen en te proberen zijn plot te dwarsbomen. En dat is nog vrij pittig, zeker tijdens de grand finale op het paard.

www.kongregate.com/games/ediblecastle/back-to-the-cubeture-1



Tip 11 Een hilarische adventure met fraaie graphics en een fantastische soundtrack. Echt uniek.

Tip 12: Big Pixel Racing

De vierkante werelden lijken een heuse trend te worden, want ook Big Pixel Racing heeft er een handje van. Een spectaculaire racegame á la Grand Theft Auto, maar dan in een (bewust) pixelig jasje. Jammer dat de auto's niet ontploffen of stuk gaan, maar een zeer originele racegame is het zeker, met een prachtig vierkante wereld die de moeite van het verkennen waard is.

www.kongregate.com/games/BigPixel/big-pixel-racing



Tip 12 Een game als Grand Theft Auto, maar dan anders. Al was het alleen maar vanwege het feit dat alles vierkant is.

Tip 13: Obey the Game

Obey the Game, oftewel, precies doen wat het spel u opdraagt. Dat klinkt kinderlijk eenvoudig, maar tijdens het spelen van dit spel zult u ontdekken dat goed lezen best heel moeilijk kan zijn, zeker als opdrachten tegennatuurlijk voelen (zoals uw personage te pletter laten vallen, in plaats van deze te redden). Voeg daar een hoge snelheid en veel variatie aan toe en iets dat simpel lijkt, wordt ineens een bijna onmogelijke taak. Met een score die ertoe doet en die u ongetwijfeld wilt verbeteren.

www.kongregate.com/games/ArmorGames/obey-the-game



Tip 13 Volg de instructies van het spel precies op. Eenvoudig? Niet dus!

Tip 14: Wake up the Box



U wilt het misschien nog niet, maar kartonnen dozen zijn gek op slapen. In ieder geval wel de doos die de hoofdpersoon is in deze game. Waarom is niet precies duidelijk, maar het is niet de bedoeling dat deze doos blijft slapen en daarom mag u er keer op keer voor zorgen dat hij ontwaakt. Dat doet u met behulp van zwaartekracht en verschillende attributen waarmee u de doos van zijn plek kan stoten of op een andere manier een tik kunt geven. Maar wees voorbereid, de doos slaapt diep, dus u mag heel wat uit de kast halen.

<http://olologames.com/playgame.php?id=92>

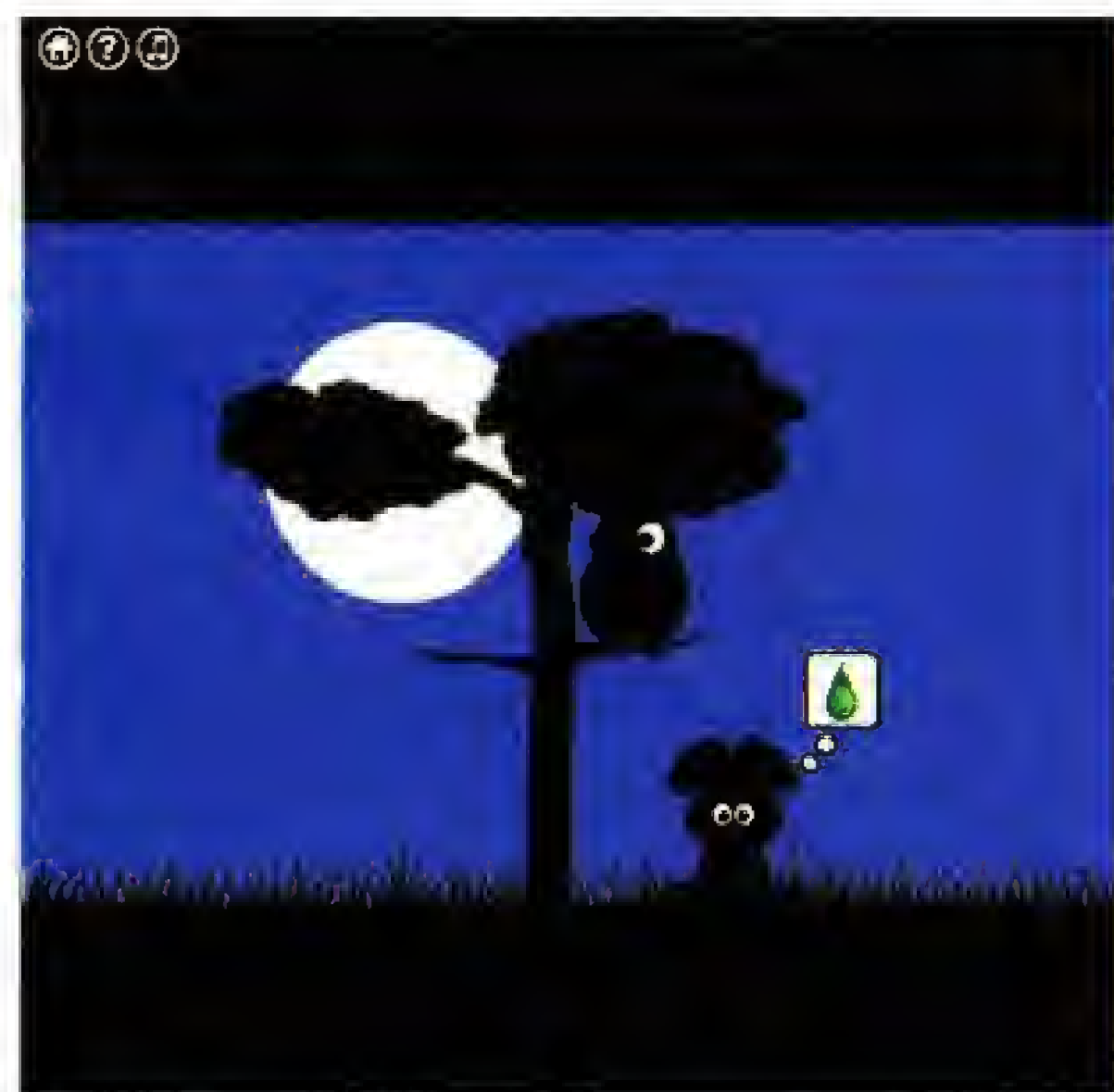


Tip 14 Maak gebruik van materialen en de zwaartekracht om de slapende kartonnen doos wakker te maken.

Tip 15: Full Moon



Eén van de origineelste puzzelgames op internet. U ziet het silhouet van een konijn en een achtergrond. Een gedachtewolkje toont u wat het konijn graag wil hebben en dat voorwerp bevindt zich ergens op de achtergrond. Een uitleg? Die is er niet. Met behulp van logisch denken dient u rond te klikken, om zo te ontdekken wat u moet doen om het voorwerp tevoorschijn te toveren. De eerste paar levels is dat nog best makkelijk, maar



het wordt al snel moeilijker en frustrerender.

www.kongregate.com/games/bontegames/full-moon

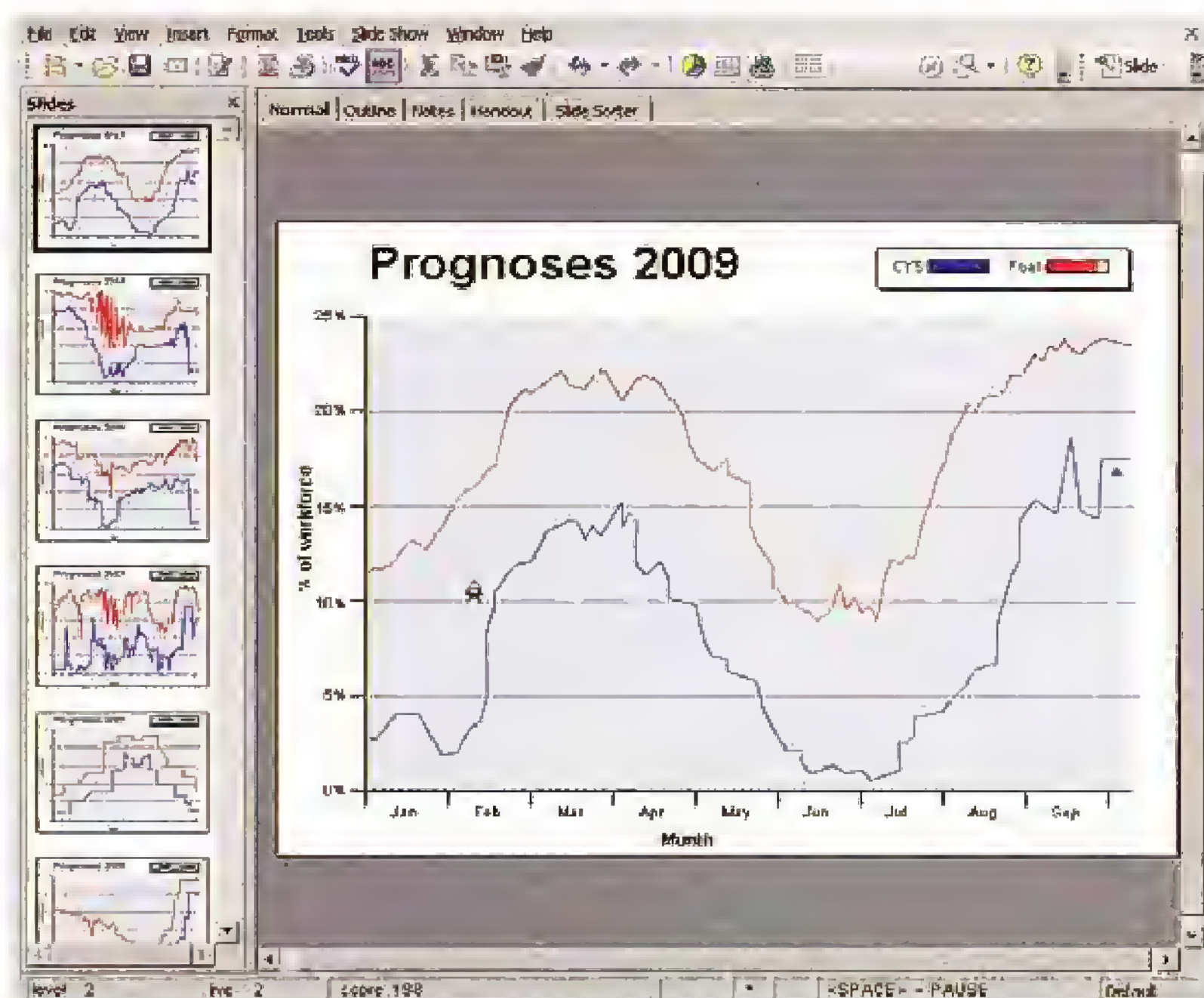
Tip 15 Een van de betere puzzelspellen op internet.

Tip 16: Can't you see I'm busy?



Wellicht kan uw baas het niet zo waarderen als u spelletjes speelt onder werktijd. Is dat het geval en wilt u toch kunnen spelen, probeer dan eens deze serie spellen. Alles dat deze site biedt, ziet eruit alsof het een zakelijke applicatie betreft. U vult bijvoorbeeld de naam van uw bedrijf in en ziet een reeks grafieken waar uw baas zeker van onder de indruk zal zijn. In werkelijkheid vormen de grafieken het veld voor spellen, zoals het ouderwetse Moonlander, waarbij u een raket door een veld stuurt zonder de randen (de grafieken dus) te mogen raken. De spellen zijn enigszins beperkt, maar leuk en origineel is het zeker.

<http://cantyouseeimbusy.com/>



Tip 16 Geen mogelijkheid om spelletjes te spelen op de werkvloer? Met deze spellen lijkt het of u werkt!

Tip 17: William and Sly



Een prachtig vormgegeven flashgame, die doet denken aan games als JazzJackRabbit en Titus the Fox uit de jaren 90. De laatste verge-



Tip 17 Een prachtige platformgame die doet denken aan tijden van weleer.

lijking is niet zo vreemd, aangezien het in dit spel ook om een vos draait. U beweegt zich door een mooie en mysterieuze wereld als een vos die zo goed kan springen dat het haast vliegen lijkt. Dat komt goed uit, want de wereld is gevuld met Darklings, boosaardige wezens die vuurvliegjes stelen van de vos. En die vuurvliegjes zijn nou net weer nodig om allerlei teleporters te openen waarmee het baasje van de vos zijn werk moet doen. Al met al een redelijk ingewikkeld verhaal, maar dat maakt het spel niet minder betoverend. Een ouderwets verslavende platformer.

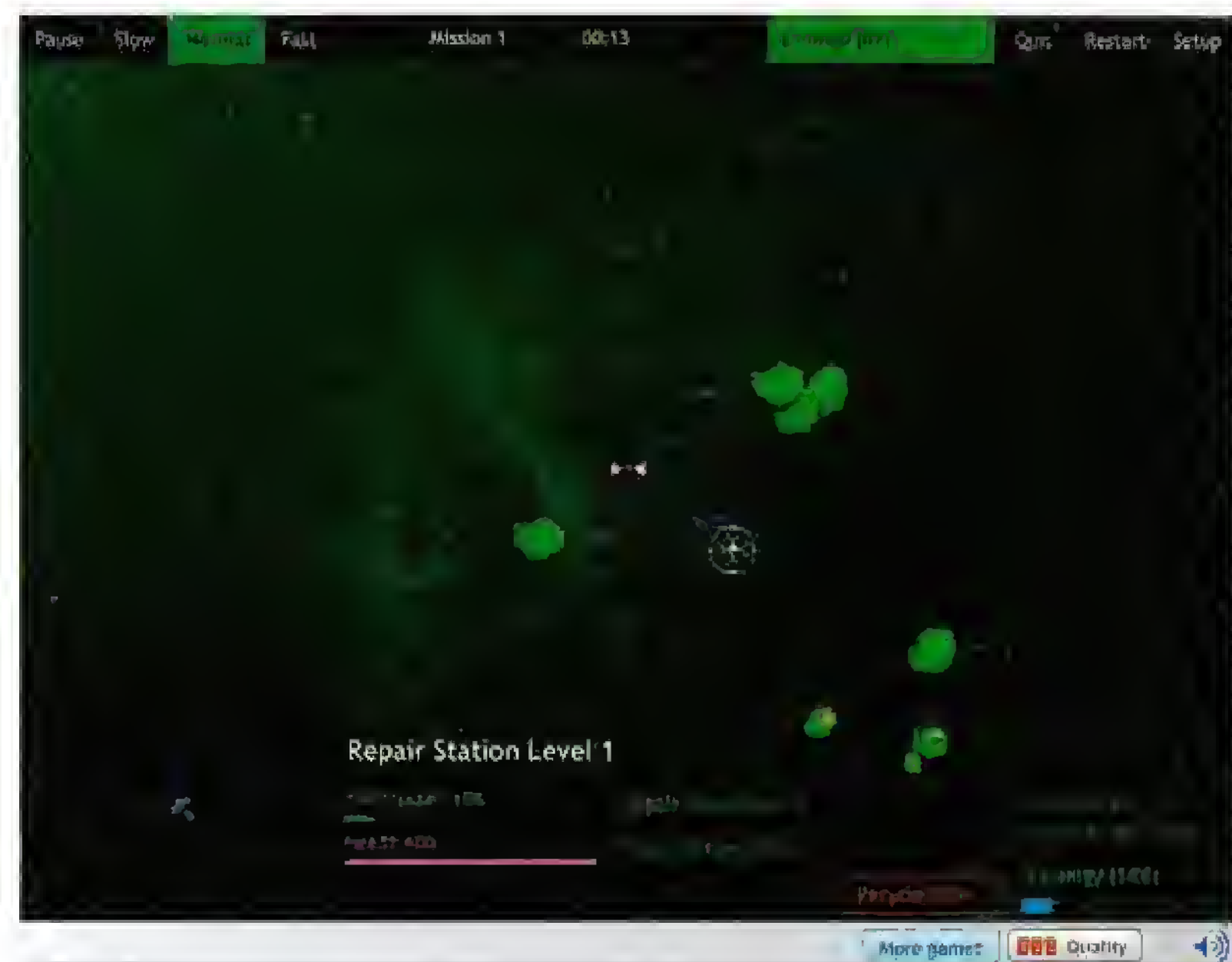
www.flabber.nl/linkdump/game/william-and-sly-2515

Tip 18: The Space Game: Missions



Het is weer eens hommeles in de ruimte. U hebt een ruimtebasis en er zijn wezens die deze proberen te vernietigen. Aanval na aanval wordt op u losgelaten en u moet zien deze te overleven. Dat kan door kanonnen aan uw ruimtebasis te bevestigen, maar een ruimtekanon werkt niet zonder stroomvoorziening. En één stroomgenerator zorgt maar voor een beperkte hoeveelheid energie. Dan kunt u natuurlijk generators bijbouwen, maar daar zijn weer hulpbronnen voor nodig en die moet u onttrekken aan planeten. Oftewel, strategisch balanceren tussen zorgen voor bronnen, bouwen en verdedigen. Succes!

www.kongregate.com/games/CasualCollective/the-space-game-mission



Tip 18 Bescherm uw ruimtebasis met man en macht, maak de juiste keuzes en bouw de juiste wapens.

Tip 19: Demolition City



Gebouwen opblazen is een kunst. Dynamiet plaatsen kan iedereen, maar een gebouw op zo'n manier opblazen dat er niets overeind blijft en dat de gebouwen daaromheen geen schade oplopen, dat is allesbehalve makkelijk. In Demolition City kunt u dat zelf ondervinden. In iedere level wordt er een complexer gebouw gepresenteerd, dat u met de grond gelijk moet maken. U hebt maar een bepaald aantal explosieve ladingen, en hoe minder u gebruikt, hoe meer punten u krijgt. Maar pas op! Zorg dat het gebouw niet het gebouw daarnaast raakt en dat het overgebleven afval niet boven de maximale hoogte uitkomt.

<http://armorgames.com/play/4142/demolition-city>



Tip 19 Plaats de explosieve ladingen op de juiste plek en blaas het gebouw op, maar pas op: beschadig de omliggende gebouwen niet.

Tip 20: Quake Live



Een spel dat eigenlijk niet in deze lijst thuishoort, aangezien u hier wel het een en ander voor moet installeren, maar het is van zo'n hoog niveau dat het toch niet mag ontbreken. Wolfenstein 3D introduceerde in 1991 de eerste echte 3D-game, vrij snel gevolgd door het nog spectaculairdere Doom in 1993. De 3D-hype ging echter pas echt los in 1996, met Quake, de absolute grondlegger van first person shooters zoals we die tegenwoordig kennen. Dit stukje geschiedenis waar u destijds een zeer krachtige pc voor nodig had, kunt u anno 2010, in verbeterde vorm, gewoon spelen in uw internetbrowser. Althans, zoals gezegd moet u eerst wel het een en ander installeren (een activeX-plug-in). Dat is echter zeker de moeite waard, niet alleen omdat Quake een stukje gamegeschiedenis is, maar vooral ook omdat het (multiplayer) spel ook in de browser zeer verslavend is.

www.quakelive.com



Tip 20 Een online versie van de game die geschiedenis maakte. Volledig te spelen in uw browser.



Media Center verfraaien

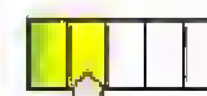
Creëer uw eigen thema's

Windows Media Center maakt standaard deel uit van Windows Vista en Windows 7. Erg persoonlijk is Media Center niet. Daarin brengt u verandering met een eigen thema, dat u eenvoudig zelf maakt!

Achtergrond maken

U kunt de kenmerkende blauwe achtergrond van Windows Media Center vervangen door een eigen achtergrond. Om dat vlot te doen, kunt u gebruikmaken van een hulpprogramma.

Tip 01: Eigen afbeelding



Uiteraard kiest u een passende afbeelding voor de achtergrond van Media Center: houd er rekening mee dat er teksten en menu's overheen worden geplaatst. Standaard hanteert Media Center een bestandsafmeting van 500 bij 300 pixels. U kunt echter gebruikmaken van afwijkende bestandsafmetingen. Hierbij geldt: hoe groter, hoe mooier. Vooral op hoge resolutie schermen werpt een gedetailleerde afbeelding zijn vruchten af. Zorg ervoor dat de afbeelding het png-bestandsformaat heeft. Is dit niet het geval, dan kunt u de afbeelding uiteraard opslaan als png-bestand. Aparte software hebt u hiervoor niet nodig, dit kan gewoon met het ingebouwde Paint van Windows 7. Let op dat u een afbeelding maakt of kiest die een goede contrastverhouding heeft en geschikt is om als achtergrond voor een relatief vol menu (zoals dat van Media Center) te dienen.

Boodschappenlijst:

- Windows Media Center
- Restorator
- Media Center Studio

Wat gaan we doen?



🔔 We vertellen hoe u Media Center van een eigen thema voorziet.



🔔 Tip 1 Kies een geschikte afbeelding.

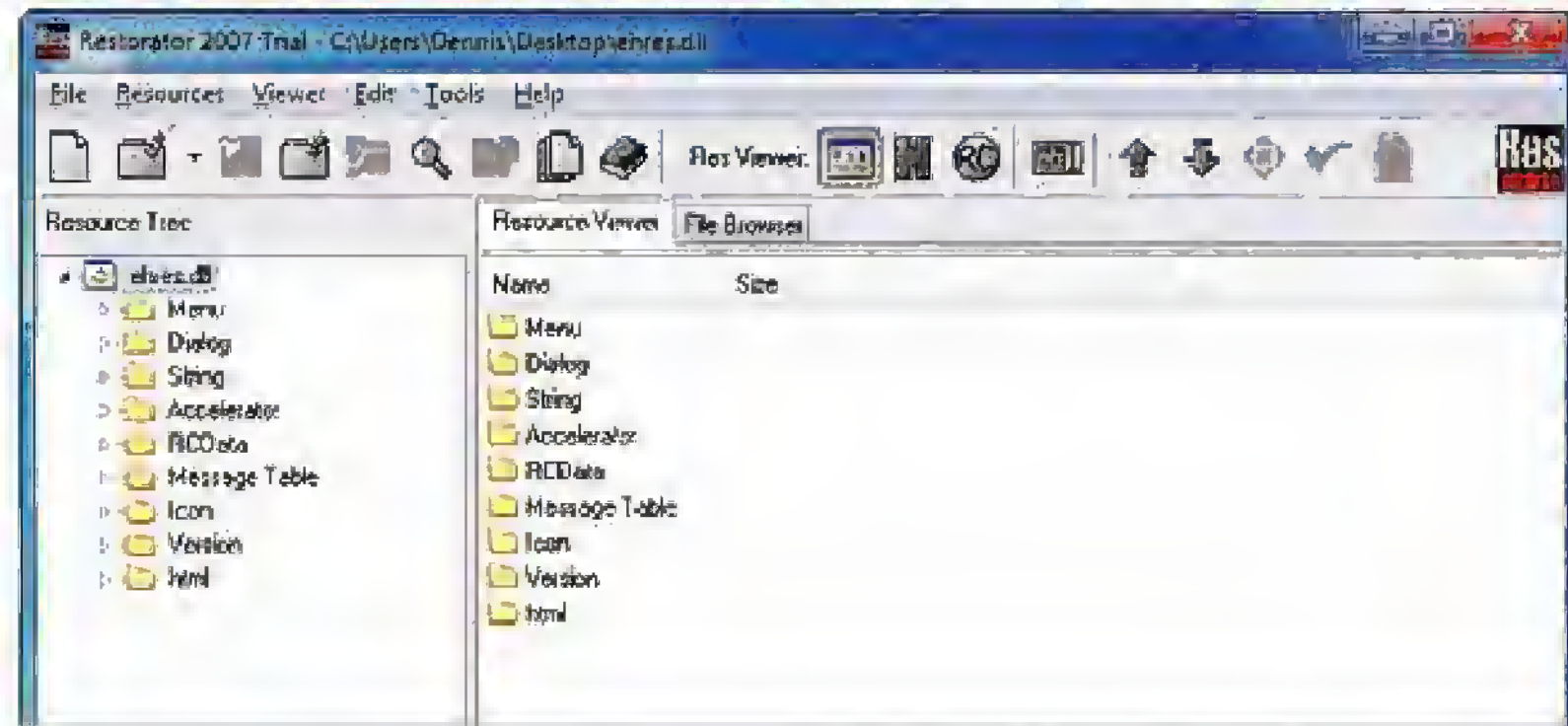
Tip 02: Hulp van buitenaf



Een afbeelding uitgezocht? Het is tijd om deze in te voegen in het systeembestand van Media Center. Hiervoor maakt u gebruik van een speciale editor. Deze 'ontleedt' de inhoud van een systeembestand en breekt dit op in losse stukjes die u kunt bewerken, waaronder de achtergrond. Ga naar www.bome.com/products/restorator en haal hier de nieuwste versie van Restorator binnen. U mag dit program-



ma gedurende 30 dagen proberen. Hierna wordt een kleine bijdrage verwacht. Nadat u Restorator hebt gedownload en geïnstalleerd, vindt u het via Start, Alle programma's, Restorator 2007, Restorator 2007. Het programma is opgebouwd uit twee gedeeltes: links vindt u alle 'resources', terwijl u rechts de bijbehorende bestanden ziet.



Tip 2 Met Restorator kunt u het systeembestand van Media Center aanpassen.

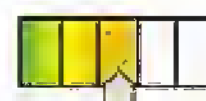
! Met een eigen achtergrond ziet het er al heel anders uit

Tip 03: Afbeelding toevoegen

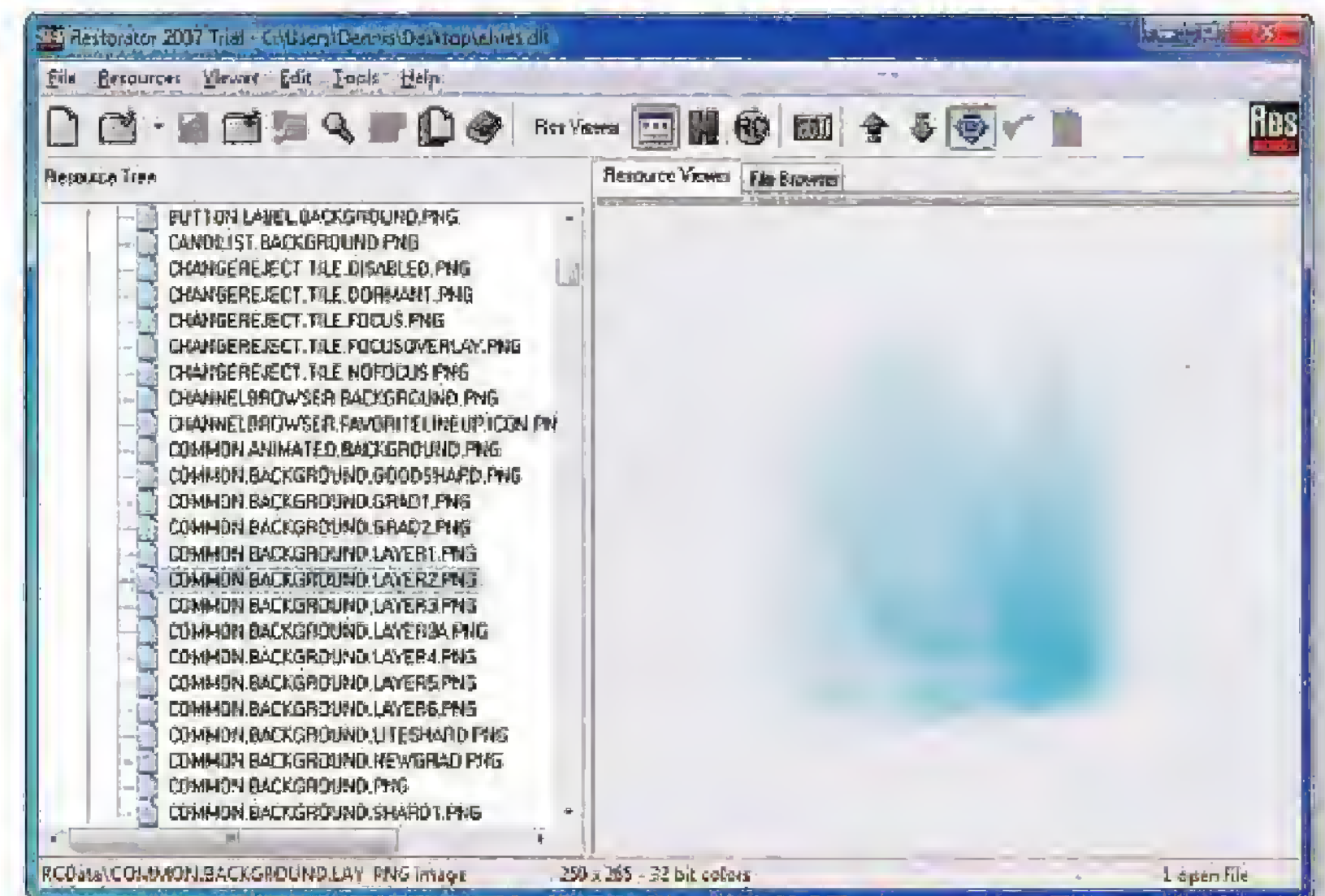


Start Restorator en kies **File, Open**. Open een kopie van het bestand Ehres.dll (dus niet het originele bestand uit de map Windows\ehome) – zie het kader 'Altijd doen: back-up!'. In het linkervenster bladert u naar het onderdeel **RCDData**. Klap dit uit (klik op het pijltje ernaast) en blader door naar **Common.Animated.Background.png**. Klik hierop met de rechtermuisknop en kies **Assign, Assign to**. Vervolgens selecteert u de afbeelding die u als achtergrond voor Media Center wilt gebruiken. Kies hierna voor **File, Save**.

Tip 04: Geanimeerde achtergrond



Mogelijk wilt u de achtergrond animeren, net zoals nu al gebeurt bij de oorspronkelijke achtergrond van Media Center. Navigeer in Res-



Tip 4 Kies de andere lagen van uw animatie.

torator naar **Common.background.layer1.png**. Dit is de originele achtergrond die u gaat aanpassen. Klik hierop met rechts en kies **Assign, Assign to**. Hierna selecteert u de achtergrond waarin de animatie moet overgaan. Dezelfde stappen voert u uit bij **Common.background.layer2.png** en **Common.background.layer3.png**. Deze verschillende 'lagen' worden gebruikt voor de eigenlijke animatie.

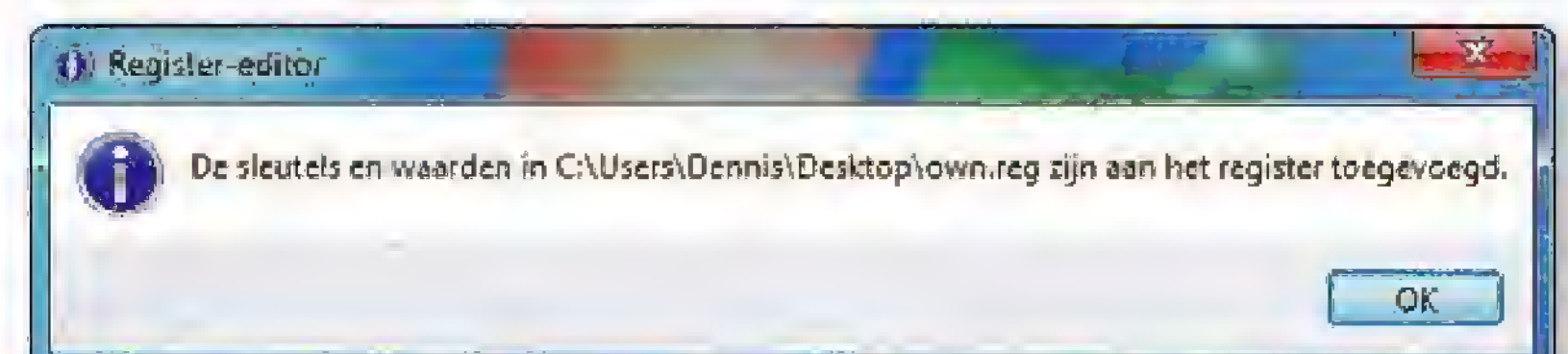
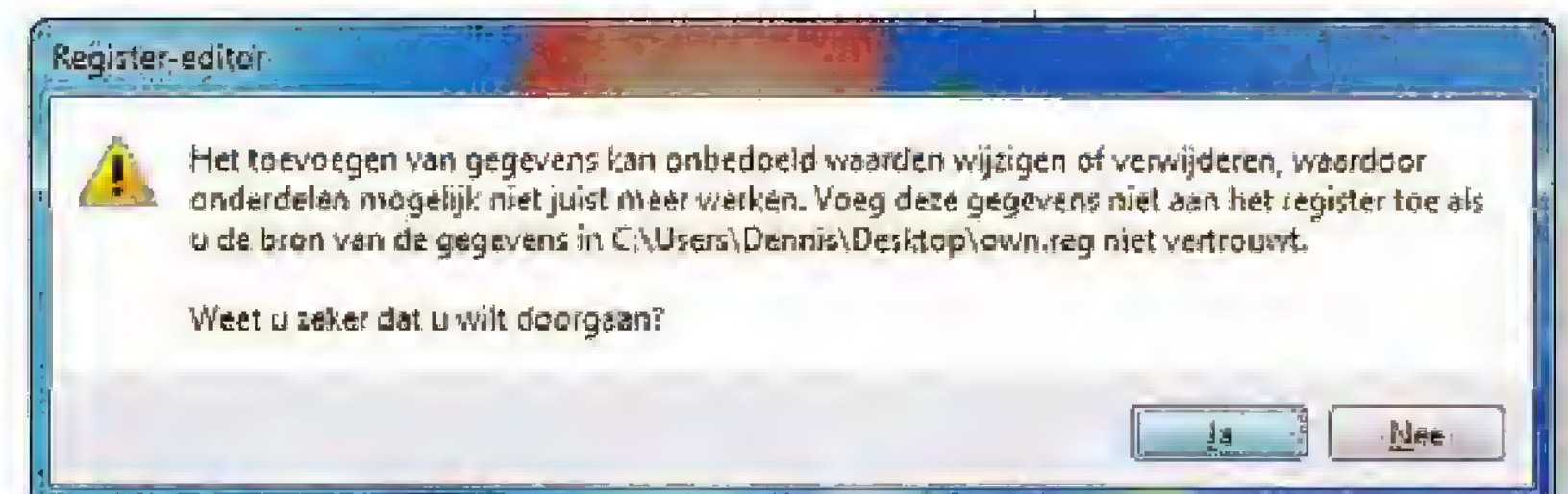
Tip 05: Bestand kopiëren



U hebt zojuist het bestand Ehres.dll aangepast. Het is nu gereed om het originele bestand Ehres.dll te vervangen. Dit gaat niet automatisch. Om Media Center van een eigen achtergrond te voorzien, past u een systeembestand aan en Windows is hiervan – uiteraard – niet zo gediend. Om de aanpassing succesvol te laten verlopen, haalt u een registerbestand binnen via <http://www.hack7mc.com/wp-content/plugins/download-monitor/download.php?id=14>. Dit bestand zorgt ervoor dat u het oorspronkelijke bestand Ehres.dll zonder problemen kunt vervangen door uw eigen bestand. Dubbelklik op het gedownloade bestand om het toe te passen in Windows. Hebt u dit gedaan? Kopieer uw eigen bestand Ehres.dll naar de map **X:\Windows\ehome** (vervang X: door de letter van het station waarop u Windows hebt geïnstalleerd). U overschrijft hiermee het originele bestand Ehres.dll.

Altijd doen: back-up!

Het veranderen van de achtergrond en het thema van Windows Media Center wordt officieel niet ondersteund door Microsoft. Niet dat dit u ervan moet weerhouden, maar het is wel verstandig om de nodige voorzorgsmaatregelen te nemen. Zorg allereerst voor een goede back-up van uw volledige computer en kostbare bestanden. In geval van nood kunt u de back-up terugplaatsen. Verder zorgt u voor een aparte back-up van het bestand Ehres.dll. Dit bestand vindt u in de map X:\Windows\ehome (waarbij u X: vervangt door de schijfletter van het station waarop Windows is geïnstalleerd). In het artikel zullen we dit bestand namelijk aanpassen. Dankzij de back-up kunt u de situatie altijd herstellen in geval van problemen.



Tip 5 Zorg ervoor dat u het bestand Ehres.dll kunt vervangen.

Tip 06: Resultaat controleren



U hebt de achtergrond veranderd. Start Media Center en geniet van het resultaat. De achtergrond is vervangen!

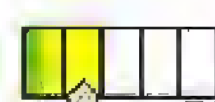


Tip 6 Uw eigen achtergrond voor Windows Media Center!

Thema maken

We gaan nu een stapje verder. In het eerste deel hebt u een eigen achtergrond gemaakt. U kunt ook een eigen thema maken, met eigen pictogrammen en menuafbeeldingen.

Tip 07: Systeembestand openen



Voor een volledig thema voor Media Center maakt u wederom gebruik van het bestand Ehres.dll (uiteraard een kopie, waarbij u het originele bestand pas later vervangt en ook altijd een back-up van het origineel achter de hand houdt). Open dit bestand in Restorator. In het linkergedeelte gaat u op zoek naar **RCDData**. Klik op het pijltje om de inhoud te tonen.

Tip 08: Map maken



Een thema bestaat uit meerdere onderdelen, zoals pictogrammen, afbeeldingen en titels. Als u deze elementen wilt aanpassen, is het handig om eerst de oorspronkelijke elementen te verzamelen. Maak een nieuwe map aan (bijvoorbeeld op het bureaublad) en noem deze **Componenten**. In het linkervenster van Restorator klikt u met de rechtermuisknop op **RCDData**. Kies voor **Extract all** of typ **RCDData**. Kies ervoor om de bestanden op te slaan in de zojuist gemaakte map Componenten. Open de map. U ziet hierin nu alle beschikbare visuele componenten van Media Center.

Tip 09: Snel onderscheid



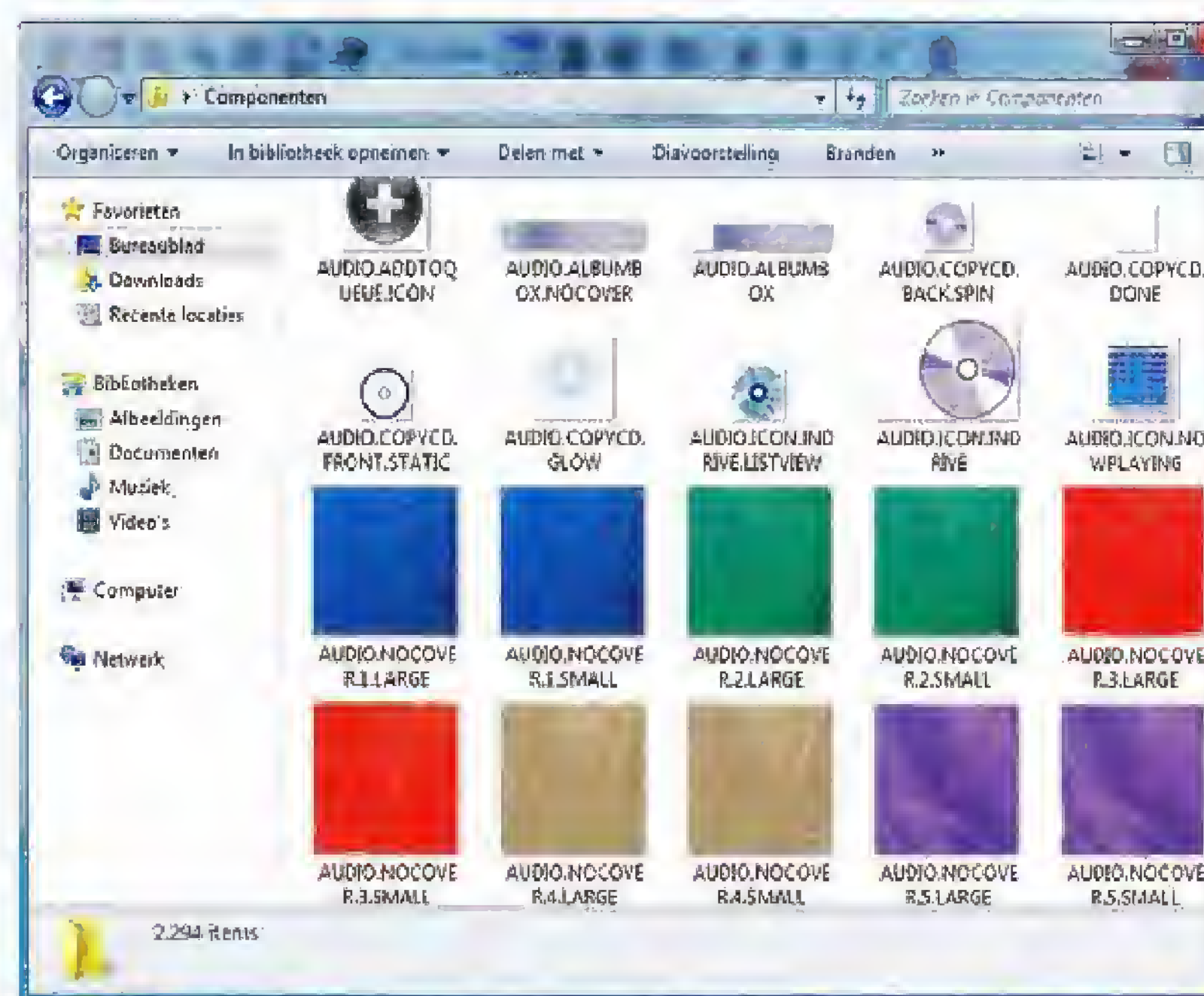
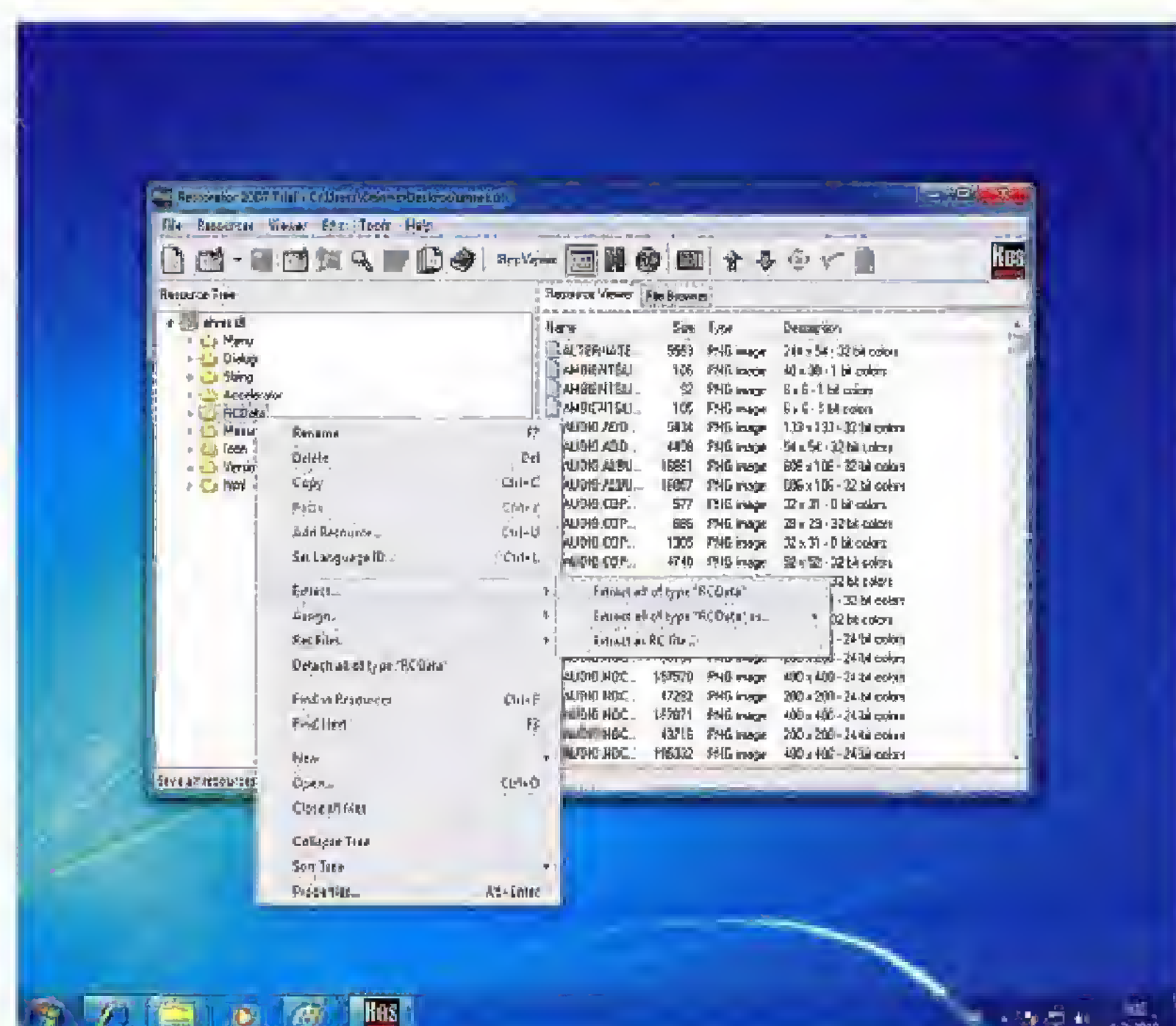
Maak het uzelf gemakkelijk en zorg ervoor dat u de onderdelen in de map Componenten snel herkent. In de rechterbovenhoek van het Verkenner-venster klikt u op het pictogram **Weergave wijzigen**.

Kies voor de weergave **Grote pictogrammen**. U ziet nu in één oogopslag uit welke componenten de map bestaat.

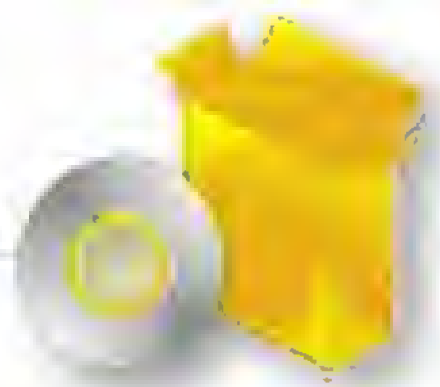
Tip 10: Vervangen



U ziet het al aankomen: nu u de map met visuele componenten hebt, kunt u deze vervangen door uw eigen creaties. Media Center zorgt ervoor dat afbeeldingen automatisch de juiste afmeting krijgen zodra ze worden getoond. U kunt dus afbeeldingen in een relatief hoge resolutie gebruiken. Dit komt de uitstraling van Media Center – vooral op hoge resolutie schermen – bijzonder ten goede! De standaardafmeting van veel afbeeldingen is 500 bij 300 pixels. U kunt uw eigen grafische software gebruiken om de afbeeldingen te maken. Sla de bestanden op in hetzelfde formaat als de oorspronkelijke bestanden. U mag hierbij ook gebruikmaken van transparante vlakken; kijk goed naar de oorspronkelijke onderdelen en zie hoe hier van doorzichtigheid gebruik wordt gemaakt.



Tip 8 Alle elementen van Media Center ondergebracht in een tijdelijke map.



Tip 10 Kies uw eigen afbeeldingen, waarbij u gebruik mag maken van transparante vlakken.

Tip 11: Bestanden toekennen

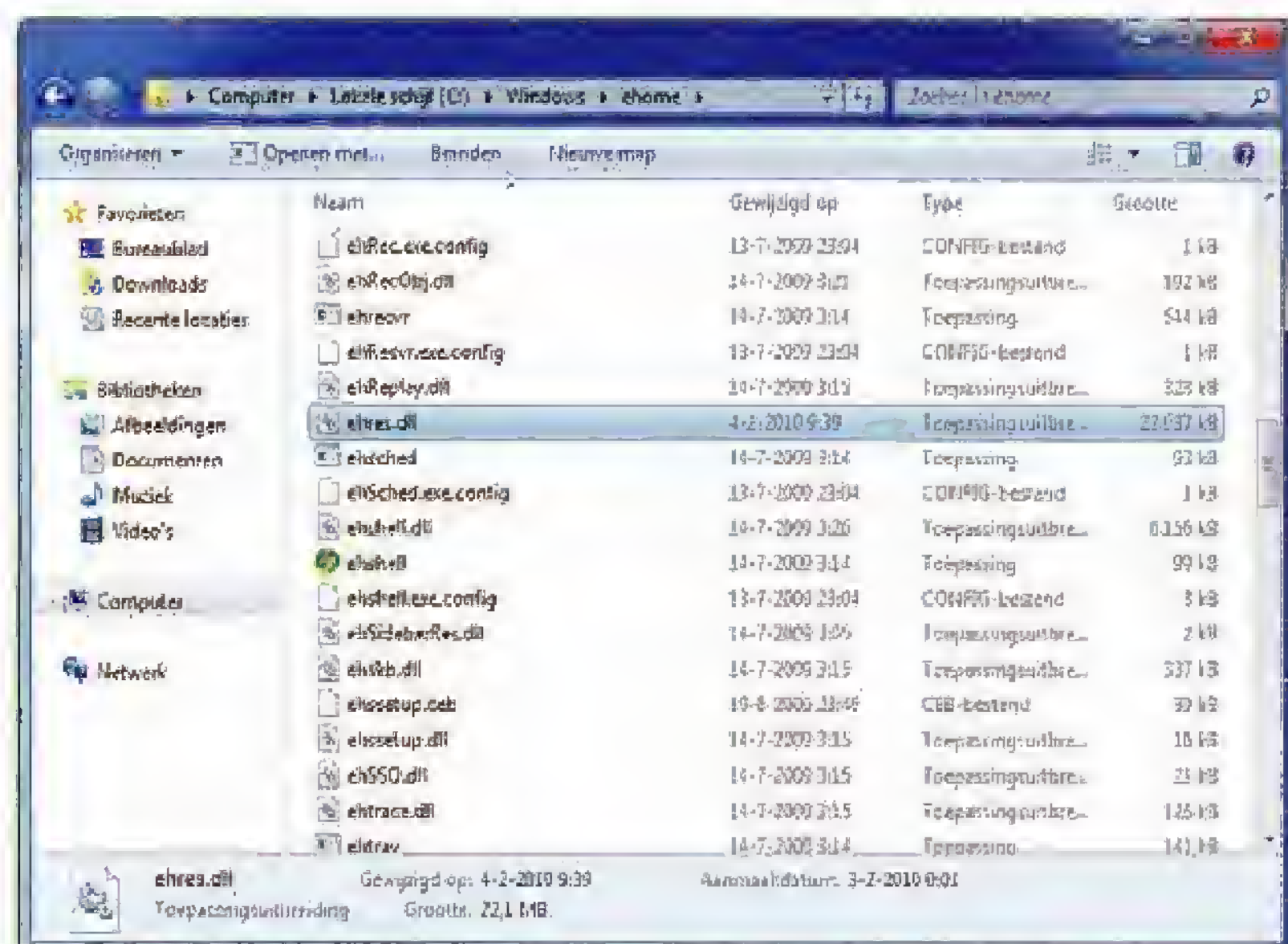


Hebt u uw eigen afbeeldingen gemaakt, dan kunt u ze in de Media Center-omgeving gaan plaatsen. Plaats het mapvenster met uw eigen afbeeldingen naast het venster van Restorator. Vervolgens sleept u een eigen afbeelding naar het venster van Restorator en laat deze los boven de component die u wilt aanpassen. Er is ook een andere manier waarop u de bestanden kunt vervangen. In het venster van Restorator klikt u met de rechtermuisknop op het onderdeel dat u wilt vervangen. In het menu kiest u vervolgens voor **Assign**, **Assign to**. Selecteer hierna uw eigen afbeelding. Hebt u alle afbeeldingen vervangen? Kies **File**, **Save**. Het bijgewerkte bestand wordt opgeslagen.

Tip 12: Bestand vervangen



Nu kunt u het originele bestand Ehres.dll vervangen door het aange-



Tip 12 Tijd om het originele bestand Ehres.dll te vervangen door het aangepaste bestand met uw eigen thema.

paste bestand Ehres.dll. Versleep uw aangepaste versie naar de map **X:\Windows\ehome** (vervang X: door de schijffletter van het station waarop u Windows hebt geïnstalleerd). In het eerste deel van dit artikel gebruikte u een registerbestand om deze wijziging – die normaal gesproken door Windows wordt geblokkeerd – door te voeren (zie tip 5). Hebt u dit registerbestand nog niet toegepast, dan doet u dit eerst voordat u het bestand Ehres.dll vervangt. Het bestand vervangen? Start Windows opnieuw op en open Media Center. Uw eigen thema is een feit!

Tip 13: Controleren



Wees kritisch en controleer of het thema goed is toegepast. Bent u tevreden over alle onderdelen? De kans bestaat dat sommige visuele elementen toch niet in de smaak vallen. Maak dan weer gebruik van Restorator om het betreffende onderdeel te herstellen.

Hulp nodig? Gebruik dan het handige Media Center Studio

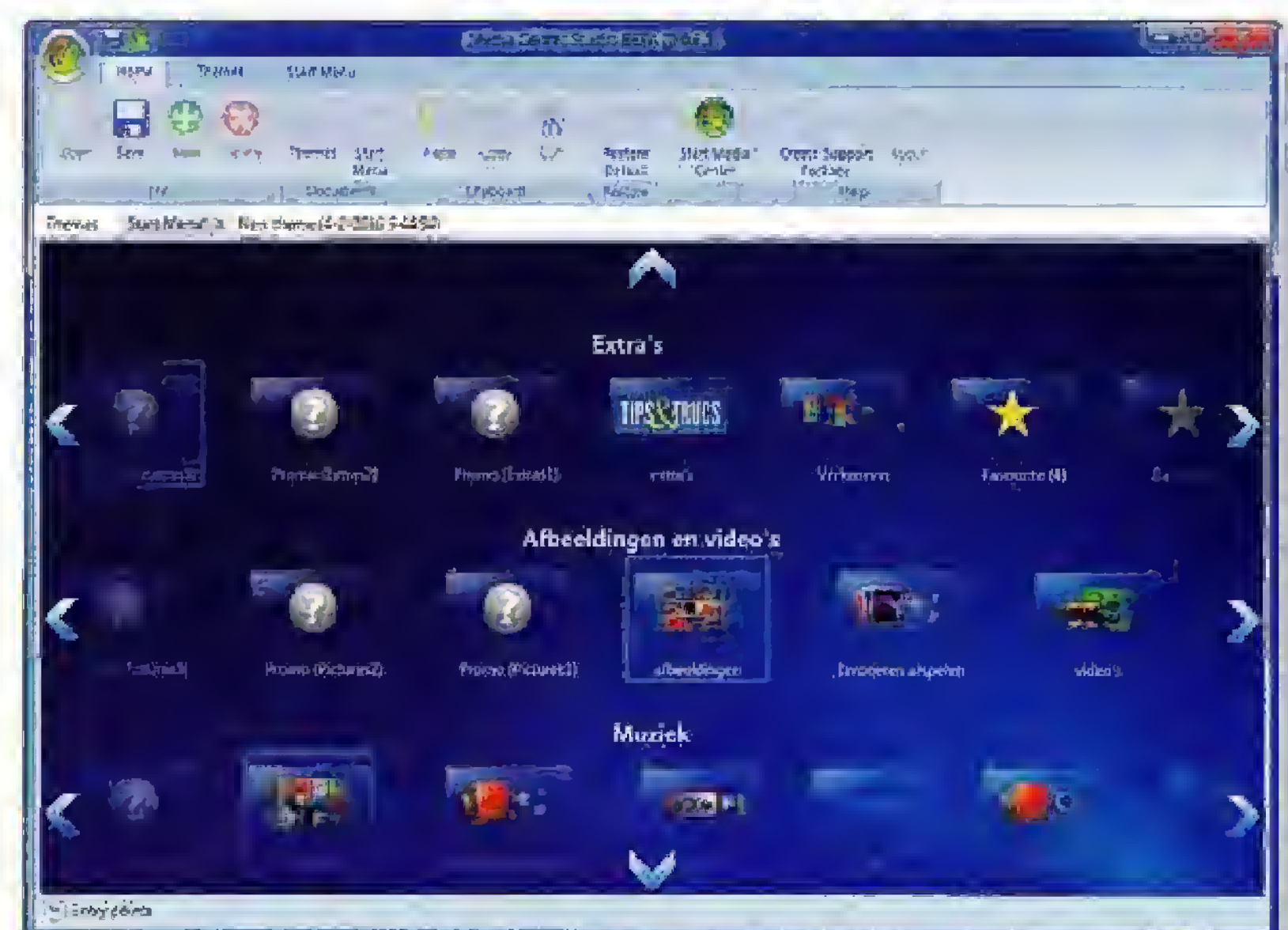
Hulp bij het maken

Past u de bestanden van Media Center liever niet handmatig aan, maar wilt u wel een eigen thema toepassen? Geen probleem. Met het gratis programma Media Center Studio kunt u Media Center ook volledig naar uw hand zetten.

Tip 14: Downloaden en installeren

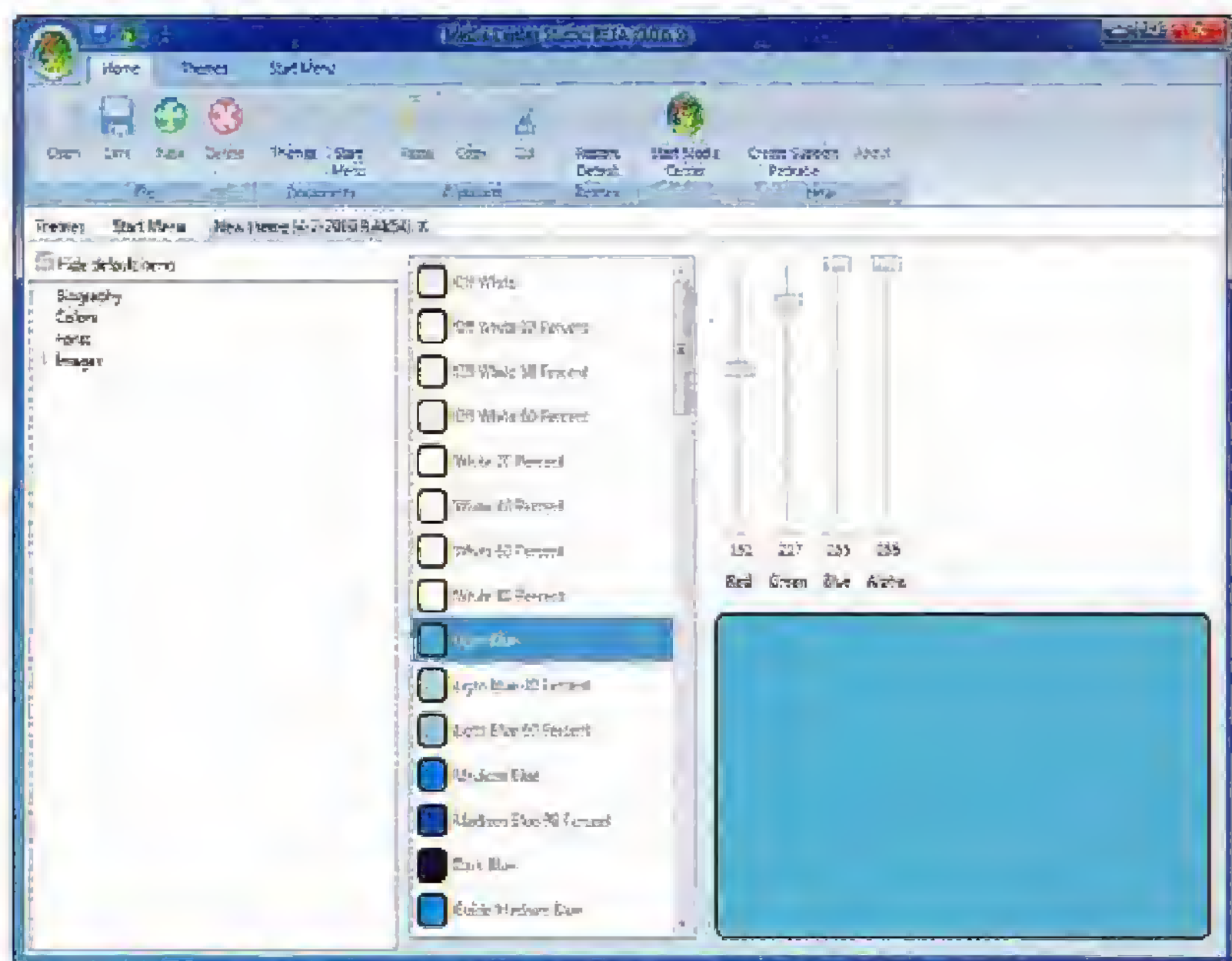


Op www.adventmediacenter.com vindt u de nieuwste versie van Media Center Studio. U mag het programma gratis gebruiken. Het is nog een bèta; kijk dus niet vreemd op als er nog fouten in zitten.



Tip 14 Met Media Center Studio hoeft u relatief weinig handwerk te verrichten.

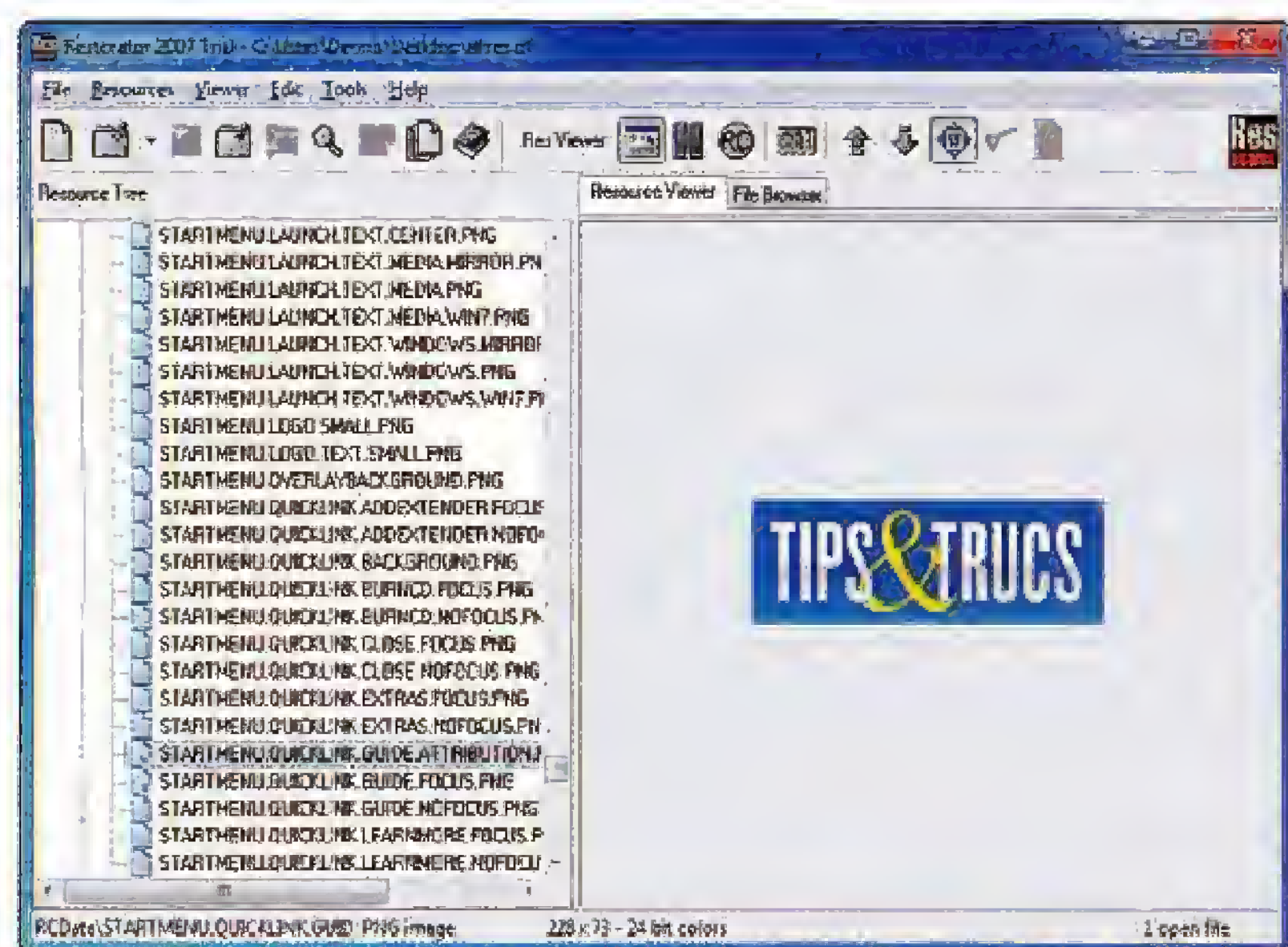
Nadat u het programma hebt gedownload en geïnstalleerd, vindt u het via Start, Alle programma's, Advent, Media Center Studio. Media Center Studio maakt gebruik van een ribbon (ofwel lint), zoals u mogelijk uit Office 2007 en Office 2010 bent gewend. Op het tabblad Home ziet u welke thema's beschikbaar zijn (via het tabblad Theme). Het tabblad ernaast – Start Menu – laat zien hoe het menu van Media Center is opgebouwd.



Tip 15 De onderdelen van Media Center zijn in categorieën onderverdeeld.

Tip 15: Het gebruik

Klik op een thema om de instellingen te tonen. Om een nieuw thema te maken, kiest u voor **New** (in de sectie File) op de ribbon **Home**. Media Center Studio vraagt eerst om een enkele basisgegevens, zoals de naam van de maker en een eventuele beschrijving. Links vindt u de hoofdcategorieën: Colors, Font en Images. Klik op **Colors**. In het rechtervenster bepaalt u vervolgens de kleuren voor het thema. Hierbij gebruikt u de schuifregelaars om de kleurwaarden te bepalen. In de volgende sectie – Fonts – kunt u de lettertypen aanpas-



Tip 16 Alle individuele elementen van Media Center aanpassen.

sen. Kies per lettercategorie – zoals Button Text, Background Title Text en Thumbnail Button Text – welk font u eraan wilt toekennen en welke lettergrootte hiervoor nodig is.

Tip 16: Afbeeldingen aanpassen

Het leukste werk komt nu. Links in Media Center Studio vindt u de sectie Images. Hierin bepaalt u het uiterlijk van Media Center. Klik eerst op een sectie die u wilt aanpassen – bijvoorbeeld Audio voor de geluids- en muziekonderdelen – en blader door de verschillende onderdelen. Wilt u een onderdeel aanpassen? Klik op **Browse** en selecteer uw eigen afbeelding. U kunt hiervoor jpg- en png-bestanden gebruiken. Deze worden direct aangepast binnen het thema. Hebt u de aanpassingen doorgevoerd en bent u tevreden? Klik op de knop **Save** (u vindt deze in de sectie File van de ribbon).

Tip 17: Thema's importeren

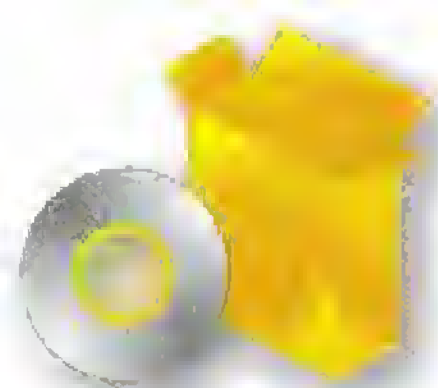
Het zelf maken van thema's voor Media Center is relatief populair. Hebt u een eigen thema gemaakt of wilt u snel een thema van een ander gebruiken? Op de (Engelstalige) website www.xpmediacentre.com.au/community/media-center-studio vindt u een forum waarin nieuwe thema's worden geplaatst en besproken. Hier kunt u ook uw eigen thema met medebezoekers delen. Als u een thema van een ander wilt gebruiken, slaat u dit op en kiest u in Media Center Studio voor **File, Import Theme**. Geef vervolgens aan waar het thema is opgeslagen.

Tip 18: Uitgebreide gids

Standaard biedt de elektronische programmagids (EPG) een overzicht van zeven kanalen. Hebt u behoefte aan meer kanalen, zonder dat u door de gids hoeft te bladeren. Waar u ook zoekt, er is nergens een mogelijkheid om het aantal rijen te vergroten. Met een truc lukt dit alsnog. Allereerst haalt u een extra bestand binnen via



Tip 18 Meer kanalen voor de programmagids.

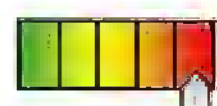


<http://download.hack7mc.com/download.php?id=68>. In Media Center Studio kiest u voor **New**. Geef het thema een naam en sla deze op. Vervolgens selecteert u uw thema op het tabblad **Themes**. Klik hierna op de knop **Apply**. Sluit Media Center Studio en start Media Center opnieuw. De programmagids bestaat voortaan uit tien rijen met informatie.

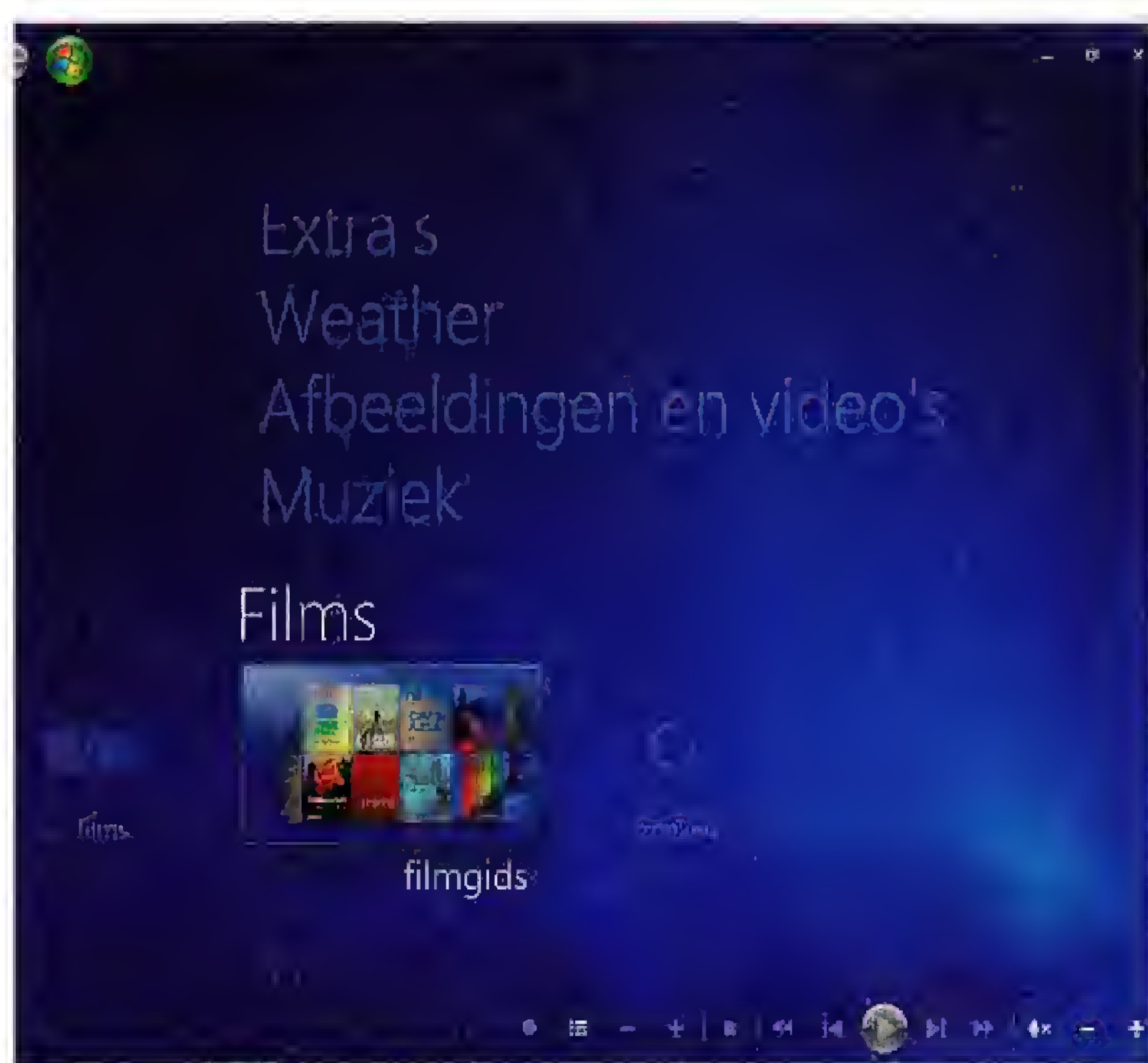
Tips voor gevorderden

Bent u niet bang om enkele aanpassingen in het register door te voeren, dan kunt u Media Center nóg meer naar uw hand zetten. Hoe u daarvoor te werk gaat, leest u hierna.

Tip 19: Filmgids activeren

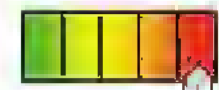


Windows Media Center beschikt over een uitgebreide filmgids, die laat zien welke films u kunt verwachten op televisie en welke acteurs hierin een rol spelen. De filmgids is echter helaas uitgeschakeld voor de Nederlandse markt. Sterker nog, het lijkt erop dat de filmgids voor nagenoeg alle landen, behalve voor de Verenigde Staten, is uitgeschakeld. Met een slimme registertruc zorgt u ervoor dat de filmgids alsnog in Media Center wordt opgenomen, en zelfs werkt voor de Nederlandse markt. Zorg wel voordat u wijzigingen aanbrengt voor een degelijke back-up van uw gegevens en het register! Open het Windows-register. In het menu **Start** typt u daarvoor **Regedit.exe**, gevolgd door een druk op **Enter**. Blader naar de sleutel **HKEY_Local_Machine\Software\Microsoft\CurrentVersion\Media Center\Settings\MCE.GlobalSettings**. In het rechtervenster dubbelklikt u op **systemGeolSO2**. In het vak **Waardegegevens** verwijdert u **NL**. In plaats hiervan typt u **US**. Klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand, Afsluiten**. Start Media Center opnieuw op. De filmgids is voortaan toegankelijk via het openingsscherm.



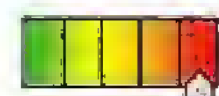
Tip 19 Activeer de filmgids van Media Center, zelfs als u in Nederland woont.

Tip 20: Voor- en achteruit

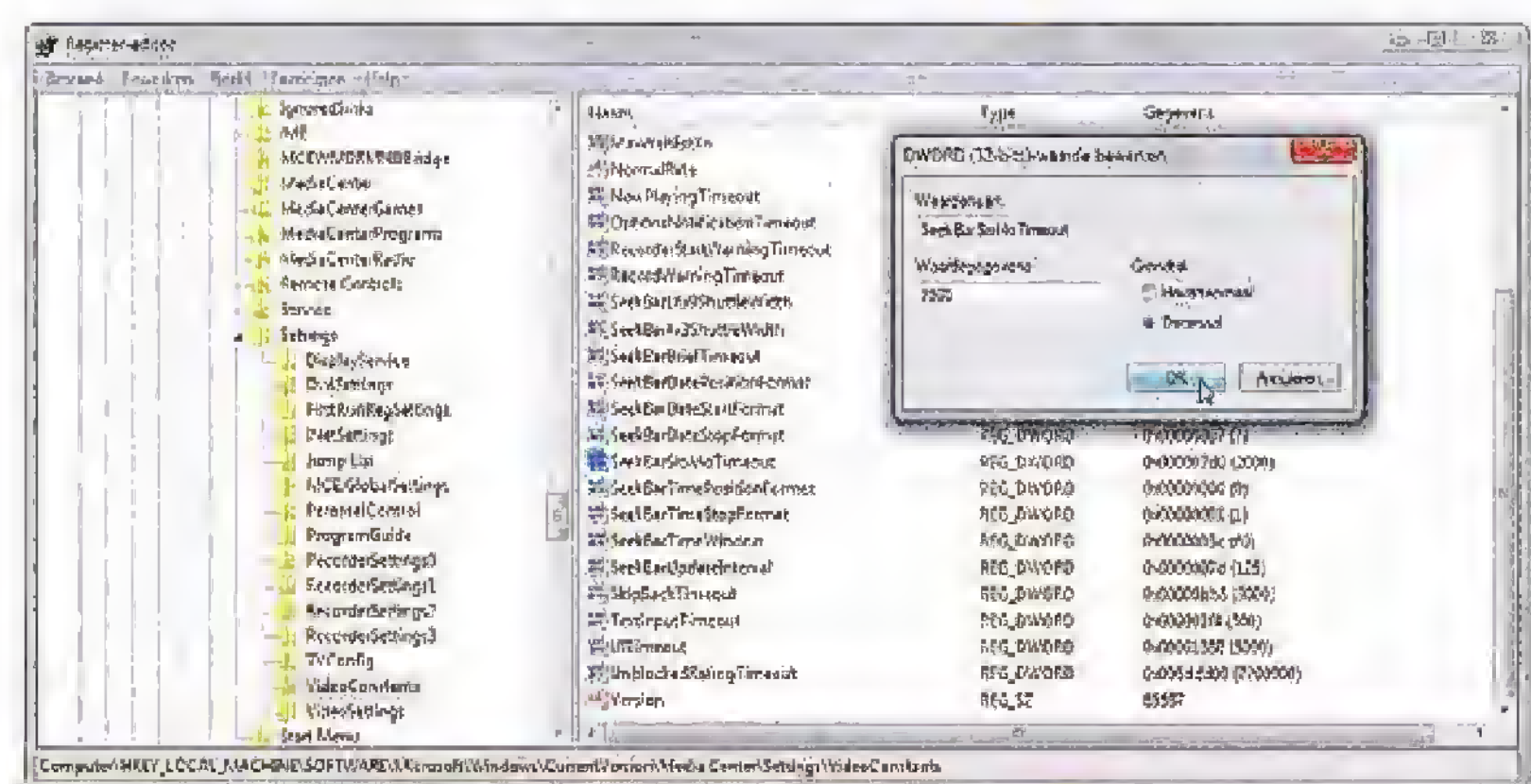


Tijdens het afspelen van video kunt u in Media Center kiezen om bepaalde delen snel vooruit of achteruit te spoelen, met de knoppen Vorige en Volgende. Standaard wordt er elke keer dat u klikt 29 seconden vooruit of 7 seconden achteruit gespoeld. Via het Windows-register kunt u deze tijd aanpassen. Handig, als u bijvoorbeeld snel door reclameblokken wilt spoelen. Open het Windows-register: in het menu **Start** typt u **Regedit.exe**. Druk vervolgens op **Enter**. Blader naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Settings\VideoSettings**. In het rechtervenster klikt u met rechts op **SkipAheadInterval**. Kies **Aanpassen**. Selecteer **Decimaal** en verander de waarde in het vak **Waardegegevens**. Reken hierbij in milliseconden. Wilt u 20 seconden vooruitspoelen, dan typt u hier 20000. Klik op **OK**. Hoeveel er wordt teruggespoeld, bepaalt u via **InstantReplayInterval**. Klik erop met rechts en kies **Aanpassen**. Vul bij **Waardegegevens** de gewenste speelduur in.

Tip 21: Geen vertraging



Standaard bouwt Media Center een kleine vertraging in bij het vooruit spoelen en terugspoelen van materiaal. U kunt deze vertraging verminderen of weghalen, zodat er direct wordt gespoeld zodra u de knop indrukt. Open het Windows-register (Start, en typ Regedit.exe in het ingebouwde zoekvak). Blader naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Settings\VideoConstants**. Dubbelklik op **SeekBarBriefTimeout**. Kies **Decimaal**. In het vak **Waardegegevens** geeft u aan hoe lang de vertraging mag duren. Bevestig met een klik op **OK**. Hierna bepaalt u de waarde voor **SeekBarSloMoTimeout**. Dubbelklik erop, kies wederom **Decimaal** en geef de gewenste waarde op. Bevestig met een klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand, Afsluiten**. Start Media Center opnieuw op.



Tip 21 Bepaal de vertraging bij het vooruit en achteruit spoelen.



Webalbums: de toppers

Dé manier om foto's te delen

Doe het uw vrienden niet aan om tijdens een feestje het fotoalbum te laten rondgaan.

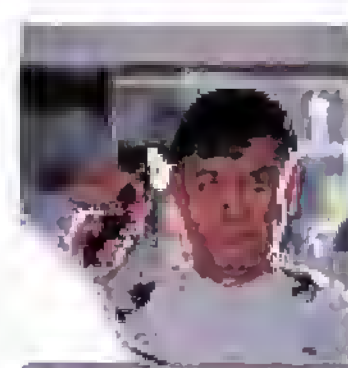
Spaar papier en stuur hen gewoon het webadres van uw mooi verzorgde online galerij. De beste diensten vindt u hier, en ze zijn nog gratis ook!

Picasa

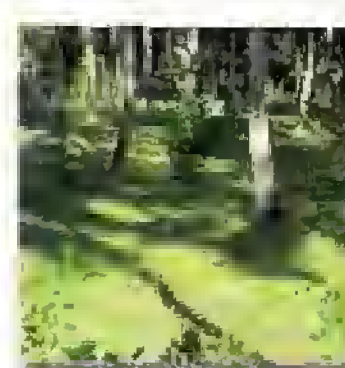
Tip 01: Publiek of privé



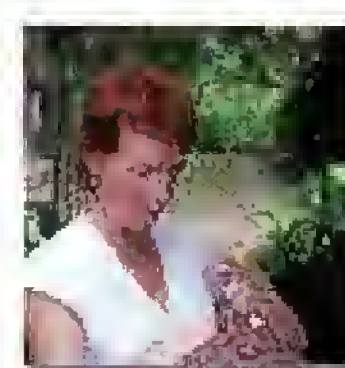
Terwijl de wereld moord en brand zou schreeuwen als zou blijken dat de overheid haar burgers begluurt, publiceert men massaal privéfoto's op het web. Meestal gaat het om slordigheid. Met Picasa (picasa.google.nl) kunt u een openbaar en niet-openbaar webalbum aanmaken. De eerste bevat foto's die elke gebruiker van Picasaweb mag bekijken. Een niet-openbaar album, dat u herkent aan het slotje, is alleen toegankelijk voor vrienden en familieleden die via mail een link en een toegangscode hebben ontvangen.



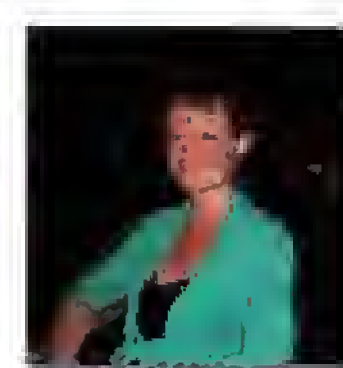
Portugal
26 dec. 2006
foto's: 181



Indonesië
20 aug. 2007
foto's: 357



2007 06 04
3 aug. 2007
foto's: 21



2007 06 02
2 aug. 2007
foto's: 2

Tip 1 De twee rechter albums zijn beschermd.

Tip 02: Google-account



In Picasa verzamelt u de afbeeldingen in een webalbum via Extra, Uploaden, Webalbum of u klikt onderaan op de knop Uploaden. In het volgende venster verschijnt informatie over Picasa Webalbum. Bent u nog niet aangemeld, dan moet u dat nu doen. Beschikt u over een Google-account dan kunt u inloggen met uw Gmail-naam en -wachtwoord. Is dat niet het geval, dan volgt u snel de wizard om een gratis Google-account aan te maken. Dat is zo gebeurd en met dat account kunt u ook de andere Google-services gebruiken.

Google accounts

Een account maken

Als u al een Google-account heeft, dan kunt u zich [hier aanmelden](#).

Vereiste gegevens voor de Google-account

Uw huidige e-mailadres:

Bijvoorbeeld: [joeynatie@example.com](#). Dit wordt gebruikt voor aanmelding bij uw account.

Kies een wachtwoord:

[Wachtwoordwijzigen](#)

Minimale lengte van 6 tekens

Wachtwoord nogmaals typen:

☒ Aangemeld blijven

Als u een Google-account maakt, wordt Webgeschiedenis ingeschakeld. Webgeschiedenis is een functie waarmee u kunt profileren van een persoonlijke ervaring op Google, zoals relevante

Tip 2 Dankzij een Google-account kunt u gratis webalbums publiceren en beschikt u over een gigantische Gmailbox.

Boodschappenlijst:

- Internetaansluiting
- Picasa
- SimpleViewer
- Jalbum
- Silverlight

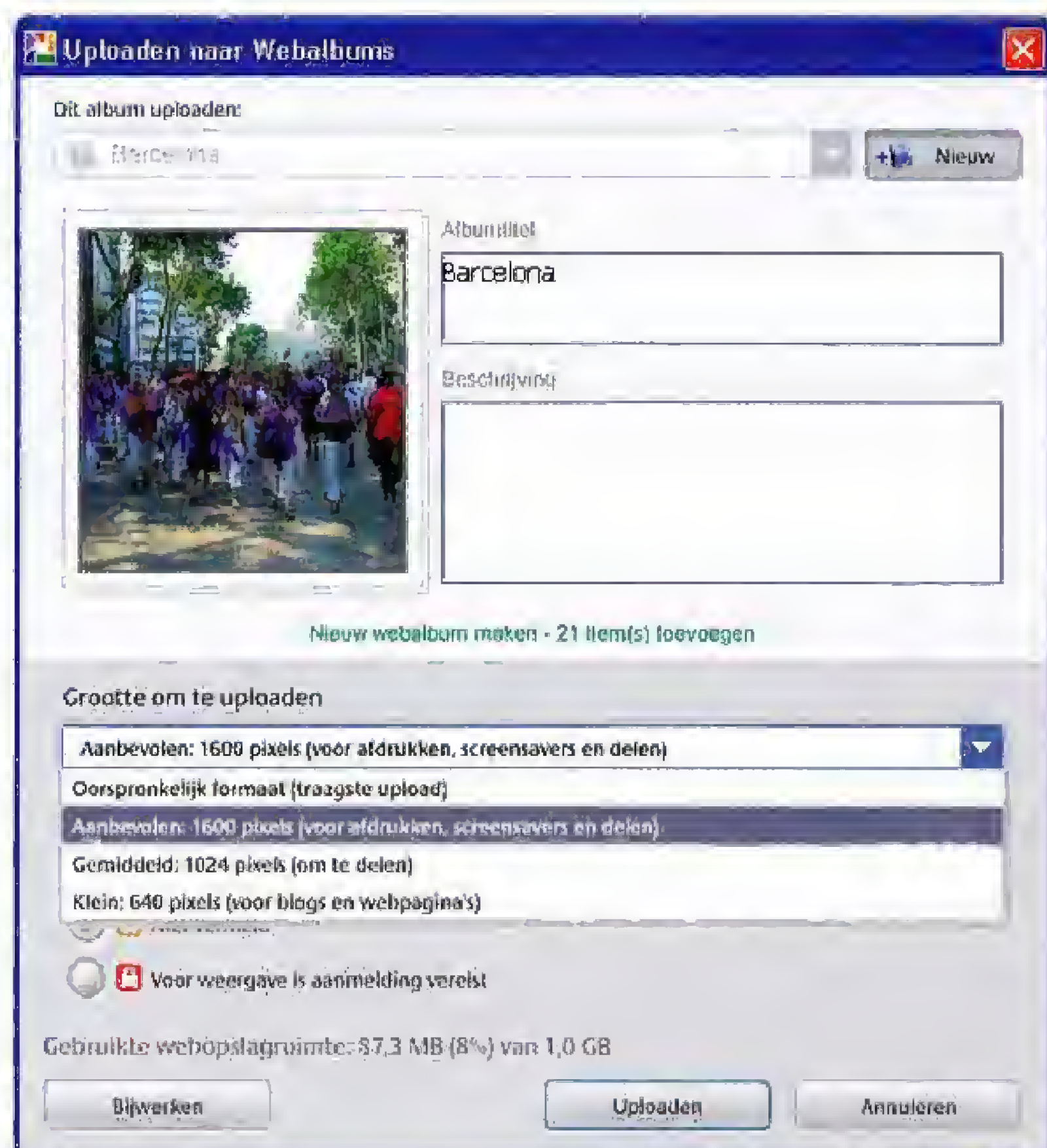
Wat gaan we doen?

↑ We tippen u de beste gratis webalbumdiensten.

Tip 03: Afmetingen afbeeldingen



In het volgende venster geeft u het webalbum een naam. In eerste instantie wordt de naam overgenomen van het tijdelijke Picasa-album, maar dat kunt u wijzigen. Verder kunt u de grootte kiezen van de plaatjes die online worden gezet. Als u voor Oorspronkelijk formaat kiest, wordt ieder afbeeldingsbestand in volledige resolutie online geplaatst. Op die manier creëert u een perfecte (doch trage) online back-up, maar dat is meestal niet de bedoeling van een webalbum. De meest gangbare keuze is 1600 pixels.



Tip 3 Picasa zal zelf de afbeeldingen verkleinen voordat ze worden opgeladen.

Tip 04: Privacyinstellingen



Picasa heeft drie zichtbaarheidsopties of privacyinstellingen. Kiest u voor Openbaar (het groene slotje), dan is het album zichtbaar voor iedereen die het webadres van uw openbare galerij kent. Het album is te bereiken voor wie naar <http://picasaweb.google.nl/uwaccountnaam> surft. Kiest u voor het groene slotje (dat is de optie Niet vermeld), dan wordt het album geplaatst op een webadres dat zo moeilijk is dat geen gezond mens het kan onthouden. Natuurlijk kunt u het adres wel gewoon kopiëren en plakken. De optie Aanmelding vereist voor weergave (rood slotje) houdt in dat de bezoeker zich met zijn Google-account moet laten verifiëren.

Zichtbaarheid voor dit album

- ☐ Openbaar
- ☐ Niet-vermeld
- ☐ Voor weergave is aanmelding vereist

Tip 4 Bij het rode slotje mogen alleen personen het album bekijken die u hebt opgegeven in de toegangslijst.

Tip 05: Delen



Een webalbum publiceren is één zaak, bezoekers trekken is een andere. Via de knop Delen komt u in een Gmail-formuliertje waarmee u vrienden attent kunt maken op uw online album. Natuurlijk kunt u het webadres ook gewoon kopiëren en in een mailbericht plakken. Uw kennissenkring kan dan de kleine fotootjes laten vergroten en zelfs downloaden naar hun eigen computer.

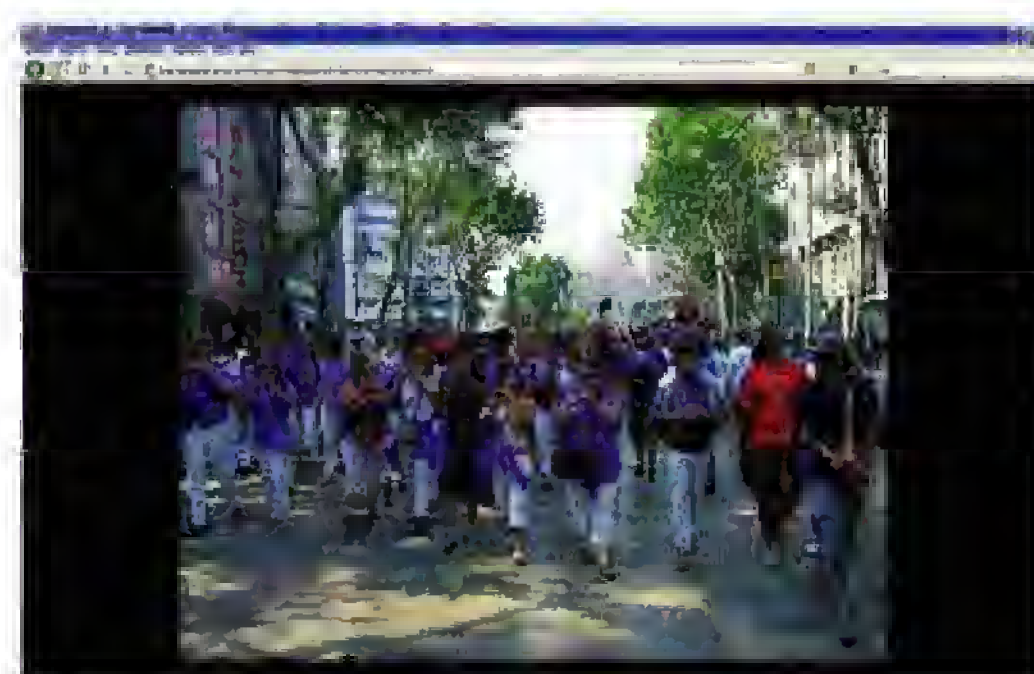


Tip 5 Stuur kennissen een mailtje om hen naar uw webalbum te loodsen.

Tip 06: Schermvullend en F11



De bezoeker kan de afbeeldingen foto voor foto bekijken of een diashow starten. Het mooiste vinden we de schermvullende weergave. Die start u door op de knop Diashow te klikken en dan op F11 te drukken. Door F11 verdwijnen het menu en de knoppenbalk van uw internetbrowser. Bij de start van de diashow verschijnt er een klein regelpaneeltje waar u



aangeeft hoeveel seconden iedere foto in beeld moet blijven. Standaard is dat 3 seconden. U kunt deze weergave onderbreken en teruggaan naar de normale browserweergave met de toets F11.

Tip 6 De menubalk en knoppenbalk van de browser zullen pas verdwijnen als u op F11 drukt.

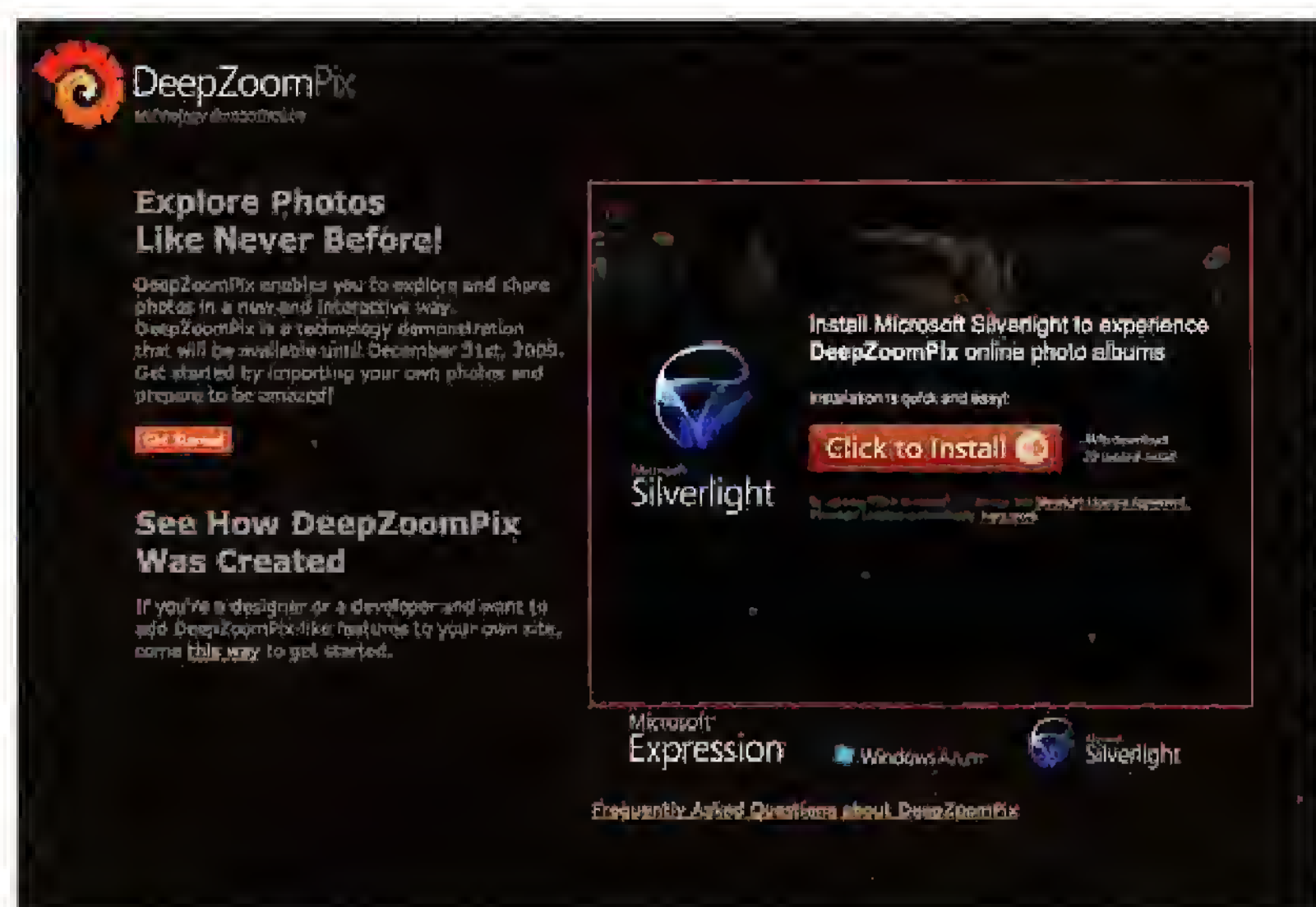


DeepZoomPix

Tip 07: Webalbum integreren



Wilt u uw album integreren in Facebook, Twitter of MySpace? Dat kan. De oplossing ziet er bovendien bijzonder origineel uit dankzij een gratis dienst van Microsoft: DeepZoomPix. U bereikt deze dienst op <http://deepzoompix.com>. Om de dienst te kunnen gebruiken hebt u wel een Hotmail- of Live-account nodig. U kunt er snel eentje aanmaken via www.hotmail.com. DeepZoomPix werkt met het programma Silverlight. Als u dat nog niet op uw pc hebt staan, moet u het eerst vanaf de homepage van DeepZoomPix installeren.

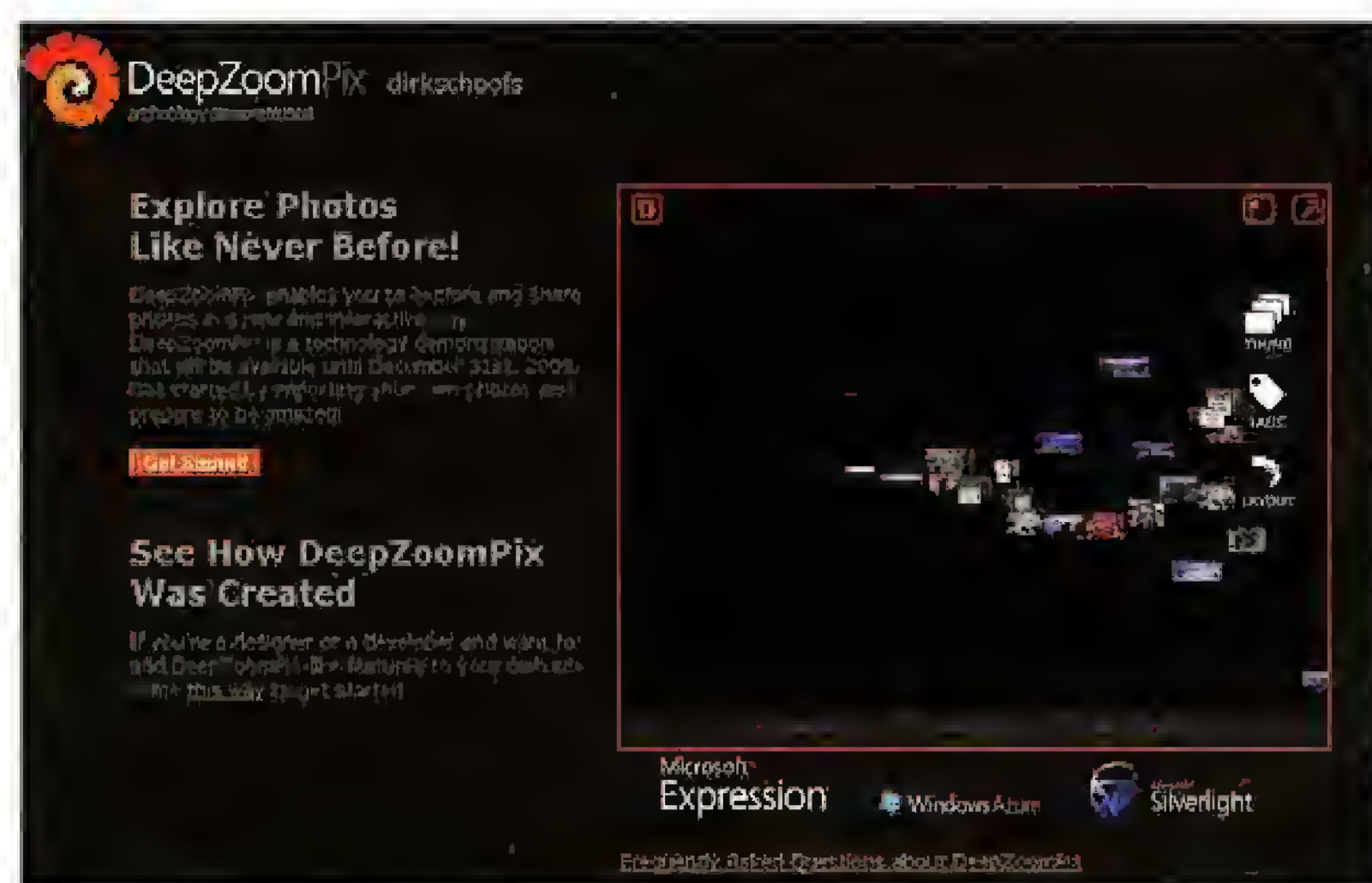


Tip 7 Silverlight is een browserplug-in die het mogelijk maakt om animaties en video weer te geven.

Tip 08: Importeren



Op de site van DeepZoomPix klikt u op de knop **Get started**. U meldt zich aan met uw Hotmail- of Live-gegevens en accepteert de voorwaarden. Daarna kiest u een naam voor uw nieuwe album en klikt u op **Browse** om de digitale foto's te zoeken die u wilt plaatsen. We hebben gemerkt dat dit programma de foto's niet zelf verkleint tot webformaat. Alles werkt veel sneller als u dat op voorhand even doet. U kunt ook rechtstreeks importeren uit Flickr of Facebook.

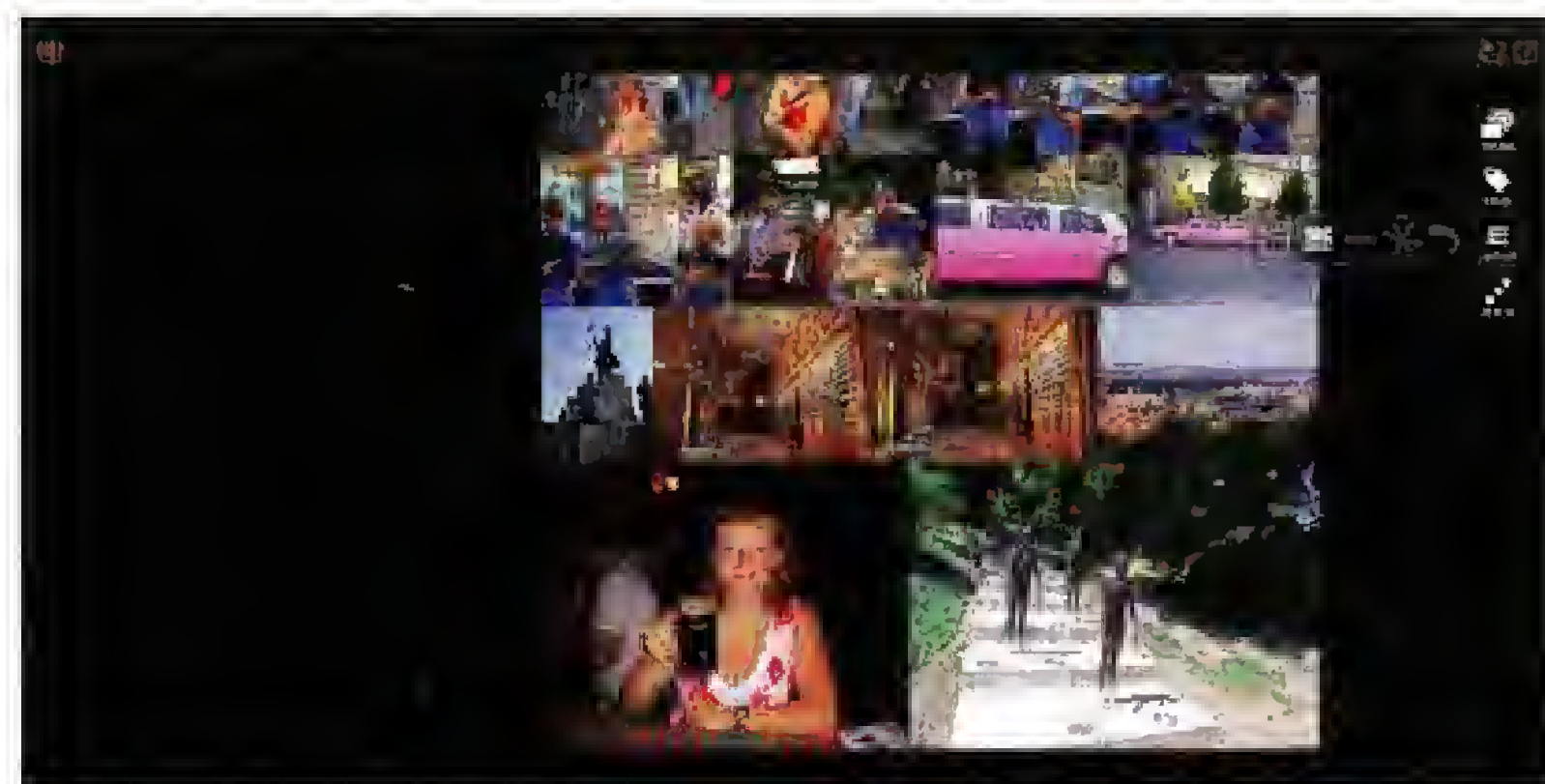


Tip 8 In het rechterscherm krijgt u een voorproefje hoe dynamisch DeepZoomPix de foto's presenteert.

Tip 09: Album vormgeven



Als het uploaden klaar is, gaat u naar het hoofdvenster van DeepZoomPix waar u linksboven enkele knoppen ziet. Klik op **Deep Zoom View**. Rechts ziet u dan een balkje met enkele knoppen. De oranje knoppen gebruikt u om het menu te verbergen en om de afbeeldingen schermvullend weer te geven. Met de witte knoppen kunt u de lay-out van het album aanpassen. U kunt de foto's in stervorm, waaivorm of als een soort collage laten verschijnen. Alles beweegt heel vlot en soepel. Wanneer u de muisknop van de keuzeknop weghaalt, verdwijnt het submenu.

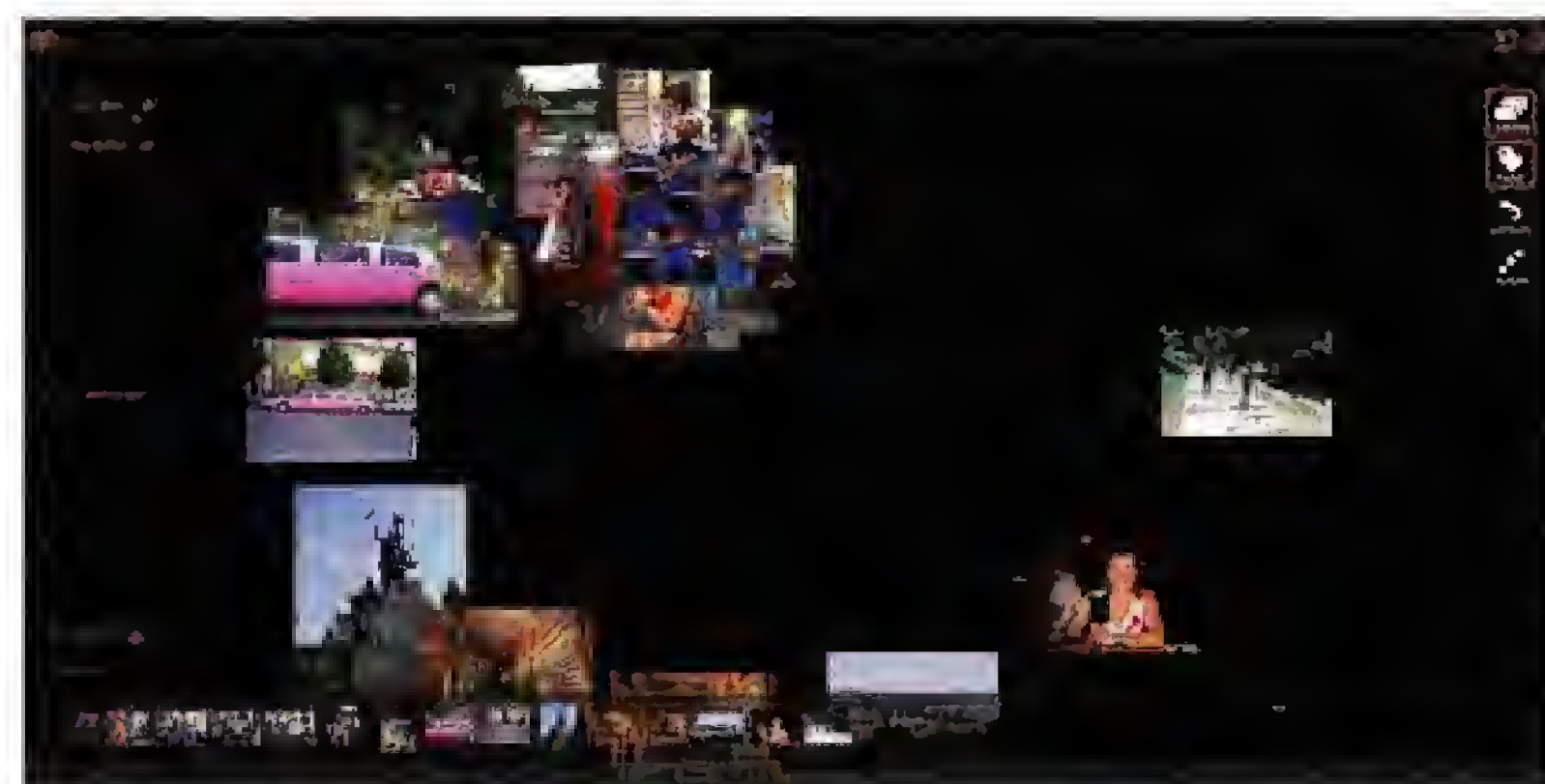


Tip 9 Hier presenteert DeepZoomPix het album als een soort collage.

Tip 10: Dynamische functies



In tegenstelling tot de meeste online fotoalbums is DeepZoomPix allesbehalve statisch. Met het muiswiel kunt u in- en uitzoomen om de foto's beter te bekijken. Houdt u de Ctrl-toets ingedrukt, dan kunt u met een muisklik ergens op de collage aangeven waar het programma het beeld moet centreren. Het is mogelijk om een diashow van alle foto's te bekijken. Daarvoor klikt u op de afspeelknop in de linkerbovenhoek van het fotovenster. Er is ook een knop Edit, maar echt bewerken kunt u de foto's niet. U kunt ze wel van een andere naam of opnamedatum voorzien.

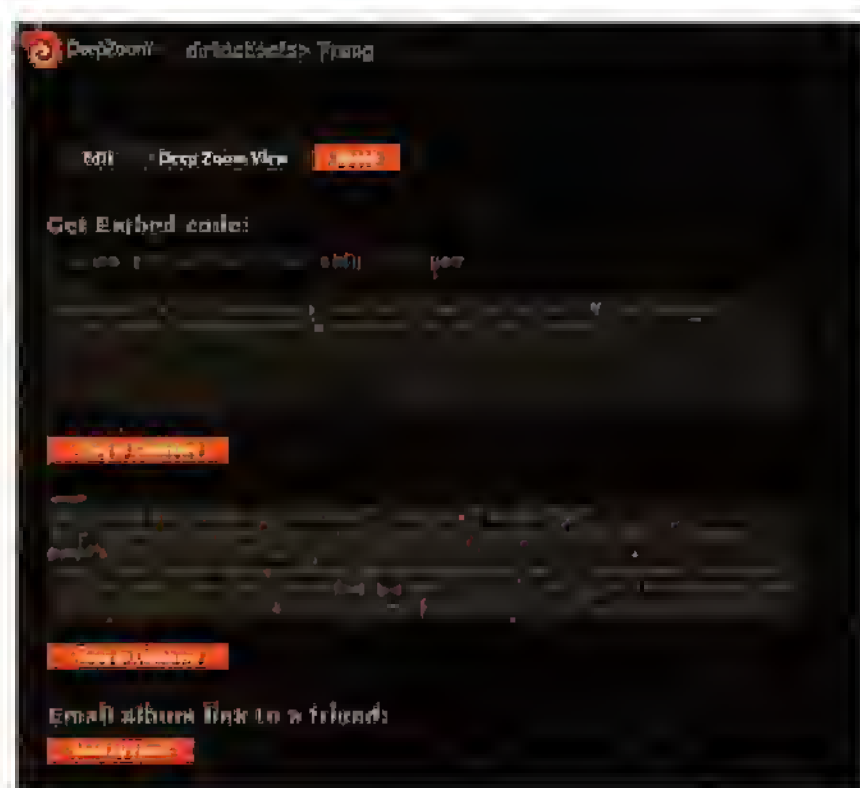


Tip 10 Met de knop Thumbnails verschijnen de miniatures in een balk onderaan.

Tip 11: Embedded code



Het maakt niet uit of u dertig of honderd foto's in het album stopt. Door de dynamische functionaliteit blijft alles bijzonder overzichtelijk. Bovendien kunt u het album gemakkelijk delen door het webadres te versturen. Gebruik daarvoor de knop **Send by Email**. Via de knop **Share**,



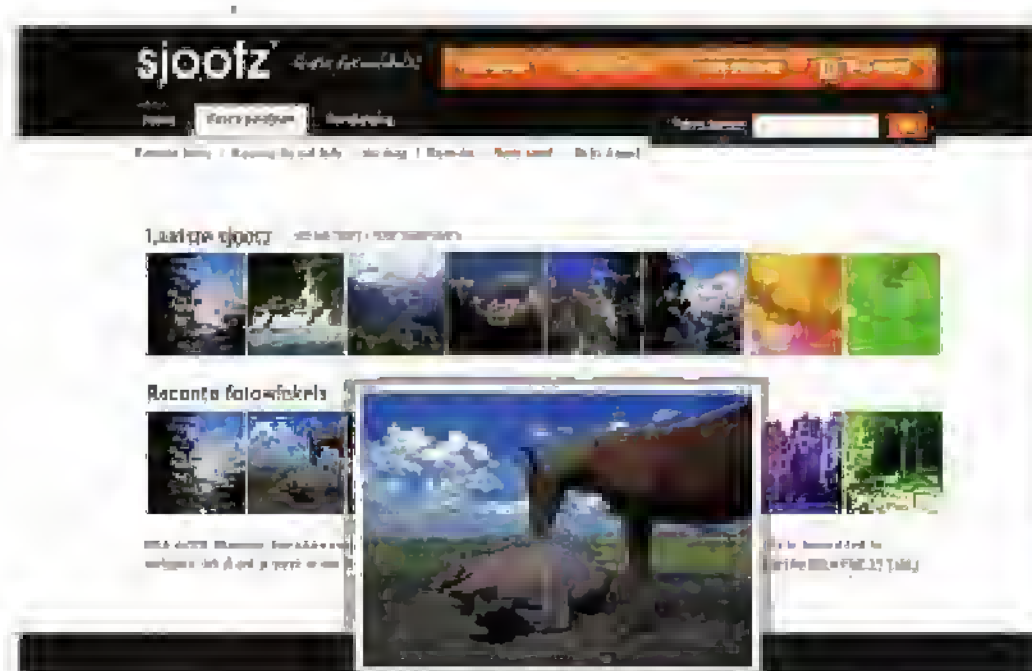
linksboven, komt u bij de code. Als u die kopieert, kunt u die in uw eigen site of blog plakken zodat de presentatie daar verschijnt. De bezoeker moet dan wel ook de Silverlight-plugin hebben.

Tip 11 Hier kunt u de code kopiëren om in uw html-editor te plakken.

Sjootz

Tip 12: Verkoop uw foto's

Als u toch zoveel foto's schiet en online publiceert, waarom zou u ze niet proberen te verkopen. Bij de Nederlandse dienst Sjootz (www.sjootz.nl) maakt u snel een eigen fotoalbum waaraan u een fotowinkel koppelt. Zowel professionele fotografen als amateurs brengen op die manier hun werk aan de man. U bepaalt zelf de prijs, maar u moet de winst delen met sjootz.nl. U kunt online watermerken aanbrengen om te vermijden dat men zonder te betalen met uw werk aan de haal gaat.

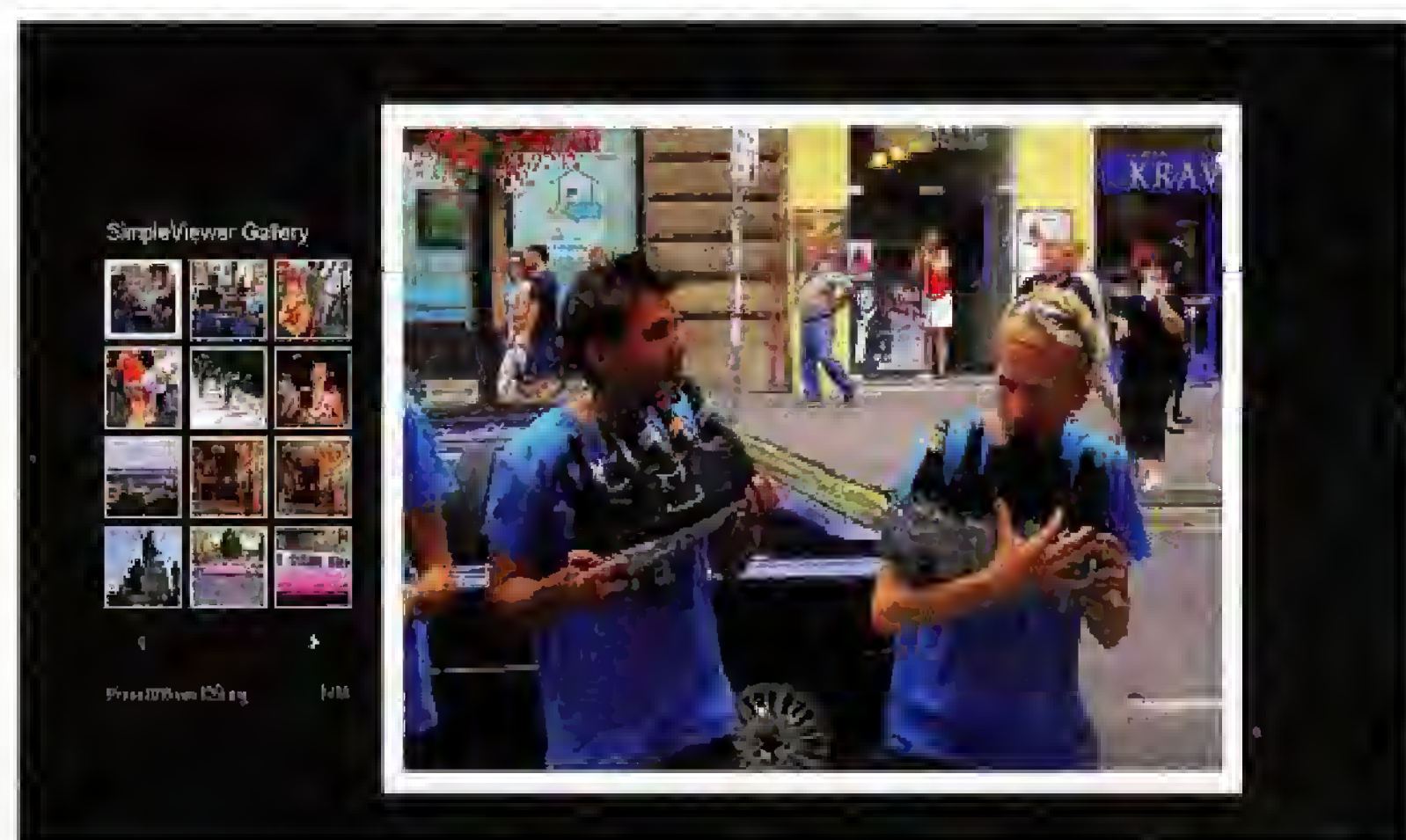


Tip 12 Online ziet u wat de laatste toevoegingen zijn.

SimpleViewer

Tip 13: Flash-album

SimpleViewer van Airtight (www.airtightinteractive.com) is nog zo'n geweldige oplossing om op uw webpagina of blog een interactieve fotoalbum te integreren. SimpleViewer genereert een album dat werkt op flash. Dat heeft het bijkomende voordeel dat de bezoeker de getoonde



Tip 13 De webgalerijen van SimpleViewer zijn steeds stijlvol.

foto's niet botweg kan kopiëren via de rechtermuisknop. Bovenal is het resultaat van SimpleViewer telkens sober en stijlvol. Met de gratis editie kunt u tot vijftig plaatjes in één galerij plaatsen.

Tip 14: Versie selecteren

SimpleViewer werkt met javascript en Flash Player. Beide hebt u meestal toch al nodig om geanimeerde webpagina's te bekijken. SimpleViewer is geen programma, maar een script dat is aangepast aan uw favoriete beeldbewerkingsprogramma. Er zijn bijvoorbeeld scripts voor Flickr, Photoshop, Picasa en Lightroom. U moet dus eerst goed weten hoe en in welke toepassing u SimpleViewer wilt gebruiken voordat u het downloadt.

Getting Started

Creating your own SimpleViewer gallery is easy. There are various ways to create a SimpleViewer gallery:

- Create a Flickr gallery using Images on Flickr.
- Create a gallery using swfManager.
- Create a gallery using Adobe Photoshop.
- Create a gallery using Google's Picasa.
- Create a gallery using Adobe LightRoom.
- Create a gallery using the BuildGallery PHP Script.
- Manually create a gallery using a text editor and image editing software of your choice.
- Upgrade an existing SimpleViewer 1.9 gallery to SimpleViewer 2.0.

Tip 14 Voor de meest populaire programma's (en voor iedere versie) is er een SimpleViewer-script.

Tip 15: SimpleViewer toepassen

Werkt u met Photoshop CS3, dan downloadt u het betreffende pakket waarin drie bestanden zitten. Deze bestanden kopieert u en plakt u in de map **C:\Program Files\Adobe\Adobe Photoshop CS3\Voorinstellingen\Scripts**. Daarna start u Photoshop opnieuw. Er mogen even geen bestanden zijn geopend in Photoshop. Vervolgens kiest u **Bestand, Scripts, SimpleViewer_v2**. Er verschijnt een venster waar u de map selecteert met de afbeeldingen die moeten worden verwerkt. In het vak **Output folder** geeft u de map aan waar de galerij moet worden weggeschreven. Het script genereert het webbestand, de afbeeldingen en het flash-bestand die u samen moet uploaden naar de server.

Jalbum

Tip 16: Drie troeven

Jalbum moet het hebben van drie dingen. Ten eerste is dit een bijzonder gebruiksvriendelijk programma om online galerijen te bouwen en onderhouden. Ten tweede stelt Jalbum 30 MB schijfruimte ter beschikking, goed voor zo'n 200 webfoto's. U kunt uw album ook gewoon op een andere server wegschrijven. Ten derde is er de bijzonder actieve en enthousiaste gemeenschap Jalbum-gebruikers die aanhoudend nieuwe skins publiceren.

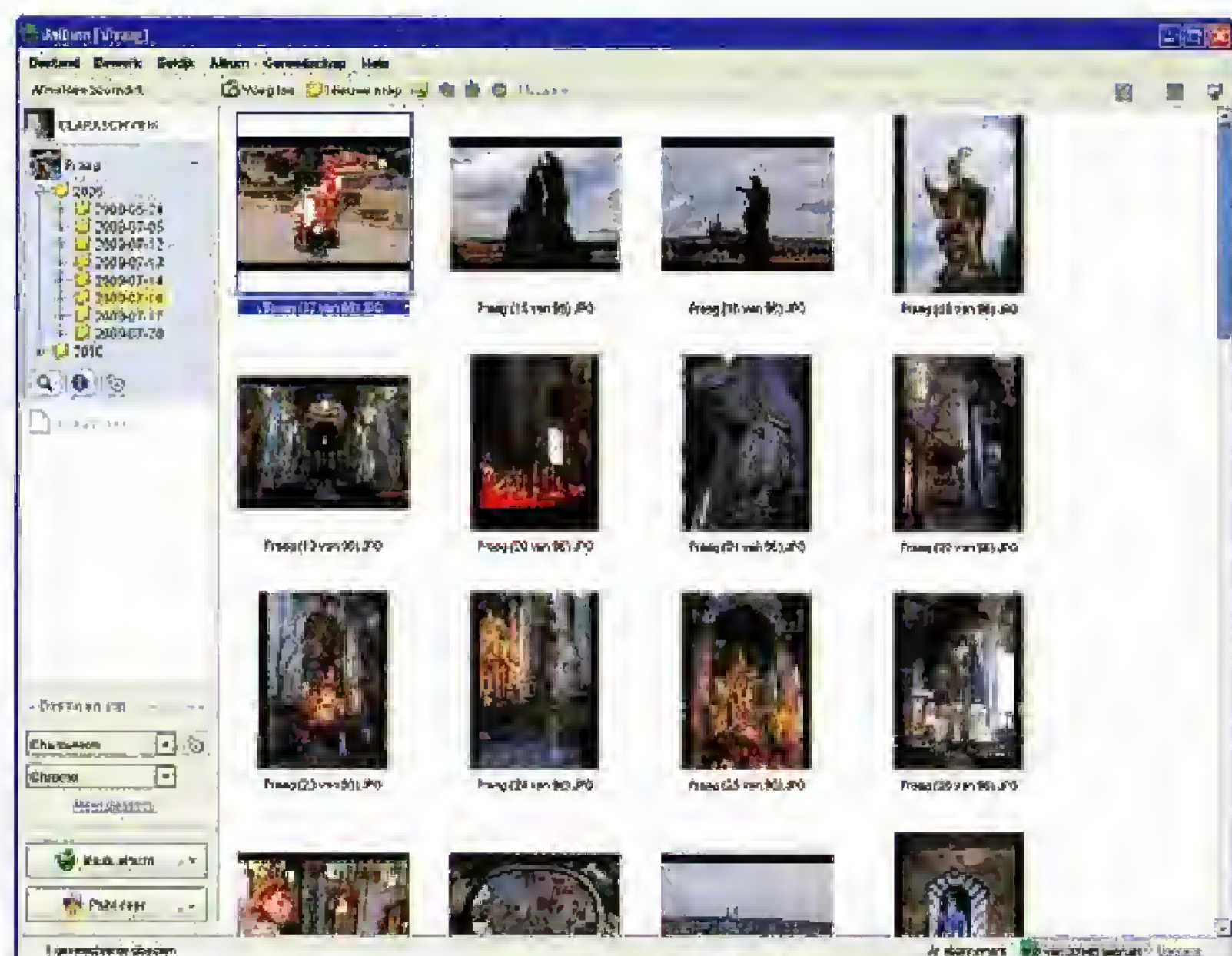


Tip 16 Met een gratis account kunt u al heel wat.

Tip 17: Album toevoegen

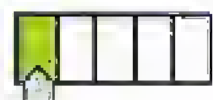


Nadat u Jalbum 8.6 hebt gedownload van <http://jalbum.net> en de installatie hebt afgerond, kunt u meteen een eerste albumproject starten. Rechts bovenaan staan drie knoppen om te schakelen tussen de verkenningmodus, bewerkingsmodus en schermvullende modus. U gebruikt de knop **Voeg toe** of u sleept het fotomateriaal rechtstreeks in het werkvak. Dat kan per foto, maar niets belet u om een hele map in het werkvak te slepen. Met de rechtermuisknop kunt eventueel afbeeldingen uitsluiten.

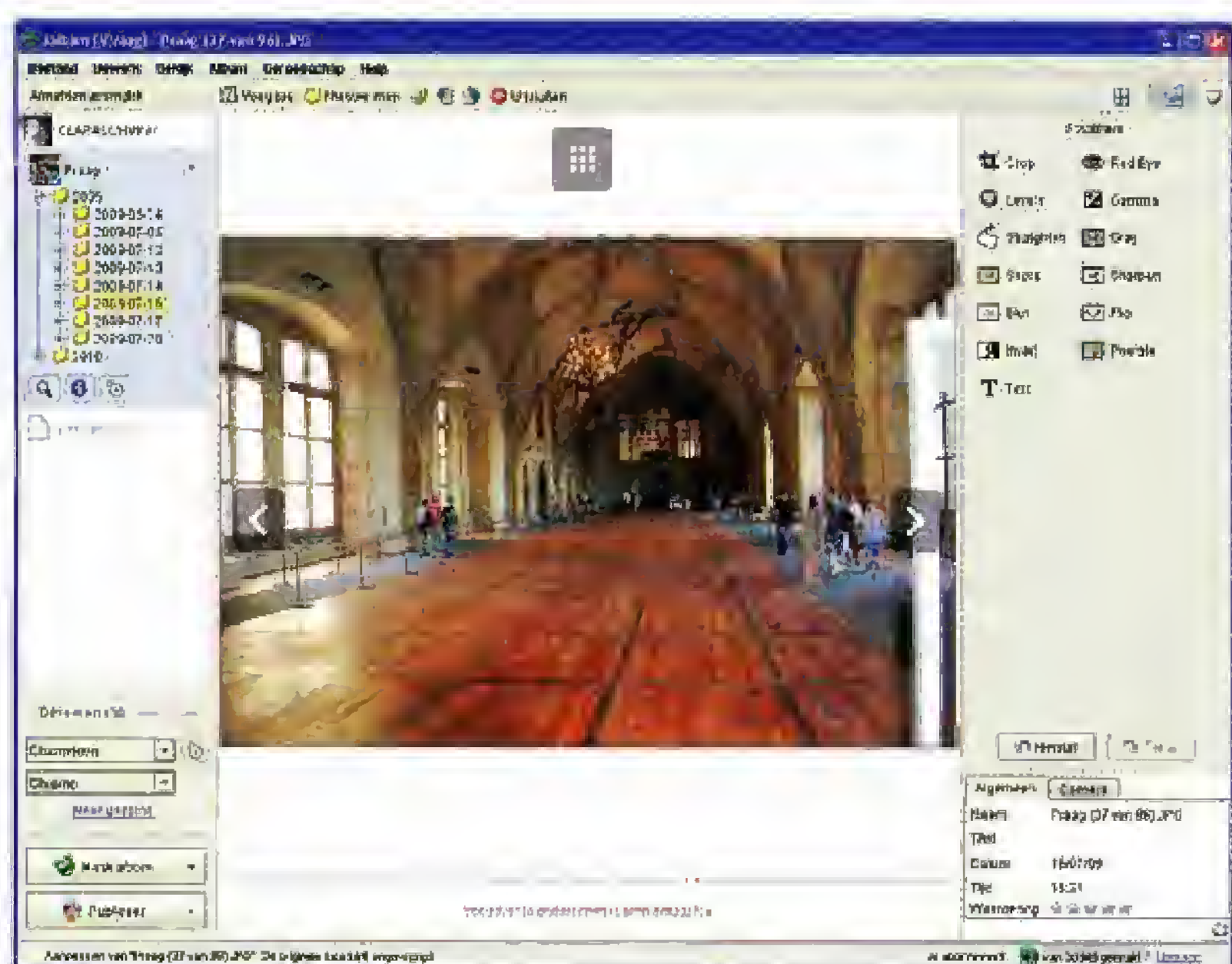


Tip 17 Sleep de afbeeldingen in het werkvak in de volgorde die u voor ogen hebt.

Tip 18: Afbeeldingen bewerken



Terwijl u het album samenstelt, kunt u de afbeeldingen nog corrigeren. Dubbelklik op het plaatje om de ingebouwde fotobewerker te openen. U kunt de afbeelding uitsnijden, de helderheid corrigeren, tekst toevoegen, rode ogen verwijderen en een zwart-wit of sepia-afbeelding



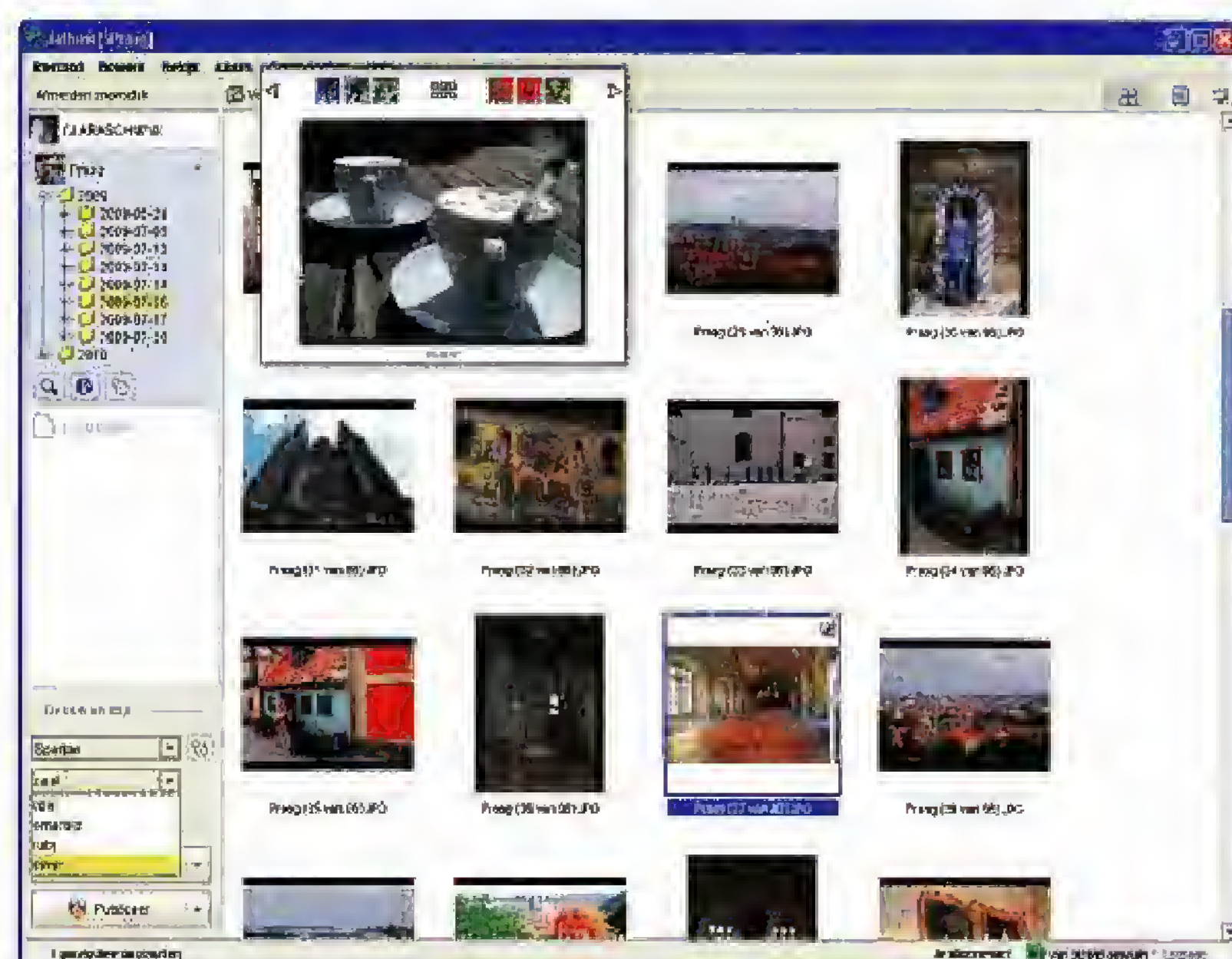
Tip 18 De bewerkingsmogelijkheden zijn beperkt tot het hoogst nodige.

maken. Rechts onderaan is het mogelijk om de foto's van waarderingsterren te voorzien en in het vak Camera leest u de exif-informatie van ieder kiekje.

Tip 19: Skin selecteren



Nu bepaalt u het uiterlijk van het album. Hier noemen ze dat skins. Zo'n skin bestaat uit een basisvorm waarvan er verschillende stijlen zijn. Kiest u bijvoorbeeld voor Spartan, dan mag u één van de volgende vier stijlen selecteren: coal, emerald, ruby of silver. Telkens toont het programma een kleine voorvertoning van iedere stijl. Door de muisaanwijzer boven de naam van een stijl te houden, krijgt u een voorvertoning voorgeschoteld.



Tip 19 Bovenaan ziet u de voorvertoning van de skin die u onderaan aanduidt.

Tip 20: Album samenstellen



Met de knop Maak Album genereert Jalbum de overzichtspagina, webplaatjes, miniatures en alle andere webpagina's. Alles blijft binnen de geselecteerde stijl. De duurtijd van deze ingreep hangt natuurlijk af van het aantal



Tip 20 De skin Spartan.



plaatjes dat Jalbum door de molen moet halen. Aan het einde van deze bewerking verschijnen er twee knoppen: Voorvertoning en Publiceer. Het is altijd verstandig om eerst de Voorvertoning te bekijken.

Tip 21: Publiceren



Links onderaan vindt u de knop Publiceer. Als u op het pijltje achter deze knop klikt, kunt u de server selecteren en de gebruikersnaam en het wachtwoord ingeven voor dit fotoalbum. Via de knop Voeg toe kunt u zoveel serverinstellingen opgeven als u nodig hebt. Op die manier lukt het om Jalbum te gebruiken voor verschillende diashows die allemaal op andere servers worden gepubliceerd.

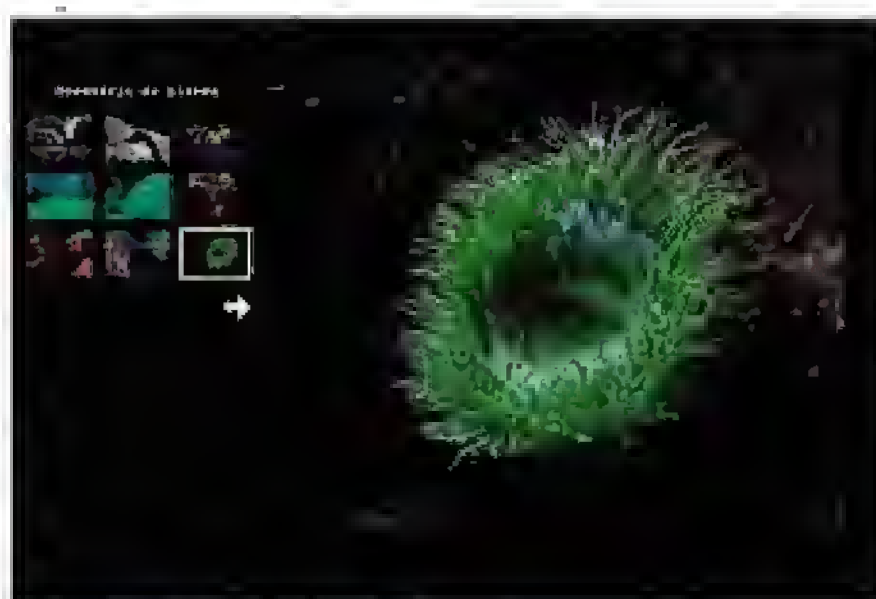


Tip 21 U geeft alle benodigde servergegevens op.

Tip 22: Nieuwe skins



Via de knop Meer dessins komt u op <http://jalbum.net/skins>. Bijna iedere dag verschijnen hier nieuwe skins die andere gebruikers hebben ontworpen. U kunt de nieuwste skins opvragen of de meest gedownloadde. Hebt u er eentje gevonden die u wilt proberen, dan gebruikt u de knop



Download and Install. Na de installatie krijgt u het bericht dat de verse skin klaar is voor gebruik.

Tip 22 Bij elke nieuwe skin hoort een voorbeeldalbum.

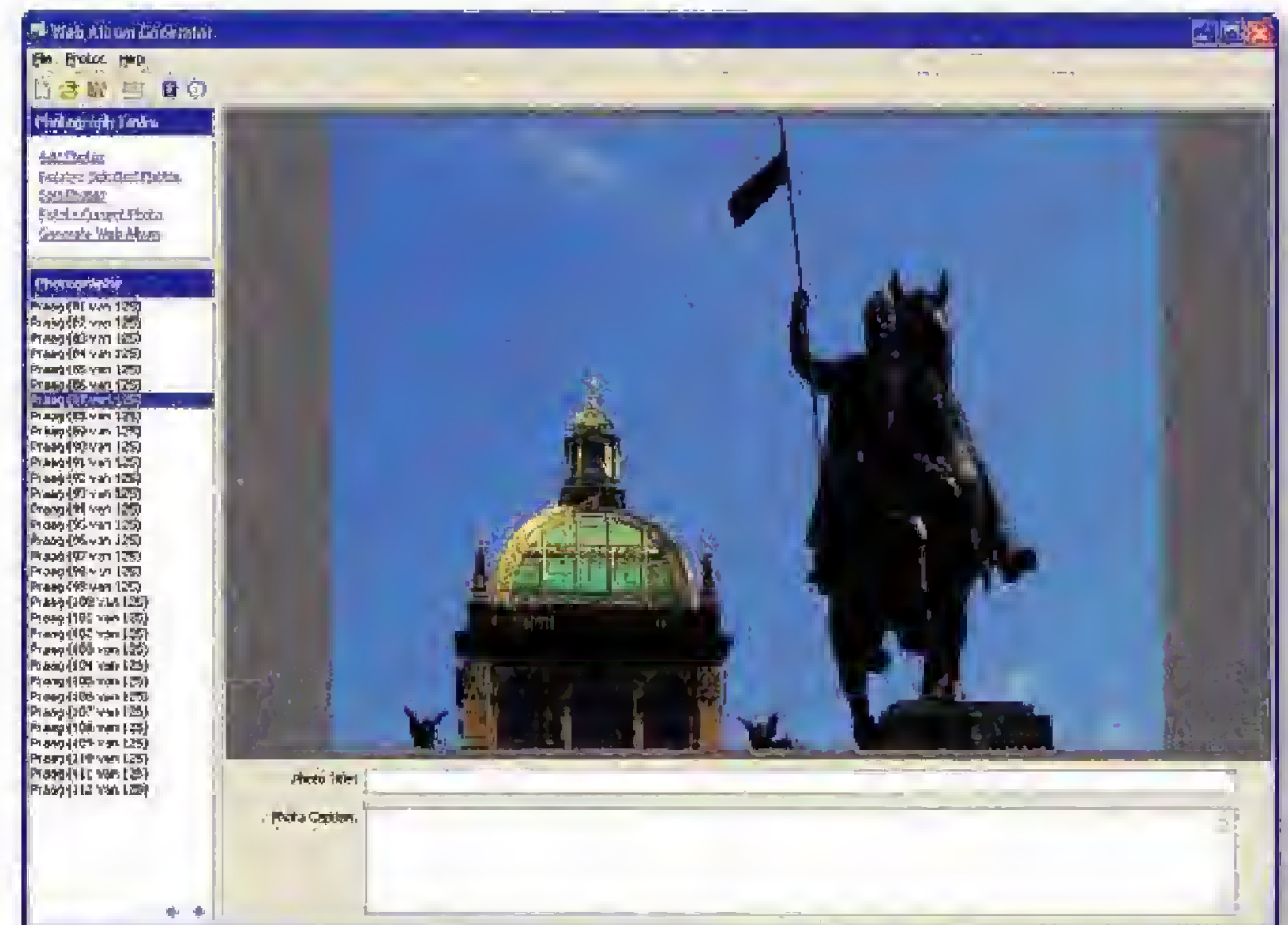
Web Album Generator

Tip 23: Afbeeldingen toevoegen



Met Web Album Generator creëert u wel heel eenvoudig een digitaal fotoalbum. Het ziet er erg basic uit, maar daar tegenover staat dat u eigenlijk niets fout kunt doen. Zodra u Webalbum Generator (www.ornj.net/webalbum) hebt opgestart, ziet u links stap voor stap wat u moet doen. Klik op de knop **Add Photos** om de plaatjes toe te voegen. Daarna gaat u met **Sort Photos** de afbeeldingen in een andere volg-

orde zetten. U kunt kiezen uit sorteren op titel, datum of bestandsnaam. Wilt u zelf de volgorde bepalen, dan houdt u de Alt-toets ingedrukt en gebruikt u de cursortoetsen om de foto's te verslepen.



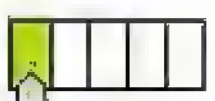
Tip 23 De interface van Web Album Generator is bijzonder sober.

Tip 24: Fotoalbum samenstellen



Met een klik op Generate Web Album start een wizard waarin u bepaalt hoe het album er zal uitzien. U kunt het aantal miniatures per pagina wijzigen door het aantal rijen en kolommen te veranderen. U geeft aan of er een navigatiebalk boven en onder wordt geplaatst. U kiest een achtergrondkleur, tekstkleur, linkkleur en een mouse-over-kleur.

Tip 25: Publiceren



Tot slot geeft u aan waar Web Album Generator het album moet wegschrijven. Als dat is gebeurd, kunt u het bekijken door op het bestand index.html te dubbelklikken. U kunt de gegenereerde html-bestanden en de behorende afbeeldingen bewaren op uw harde schijf, maar nog beter is de hele zaak te uploaden naar de webserver.



Tip 25 Het webalbum is klaar. Wilt u het nog even offline bekijken?



De 15 beste iPhone apps

Pareltjes uit de iTunes App Store

De populariteit van de iPhone is mede te danken aan de enorme hoeveelheid apps waarmee u de smartphone kunt uitbreiden. Inmiddels is de grens van 100.000 apps al geruime tijd overschreden. Zoveel applicaties kan er echter ook voor zorgen dat u door de bomen het bos niet meer ziet. We zetten de 15 beste apps uit de iTunes App Store op een rij, die op geen enkele iPhone mogen ontbreken.

Tip 01: Remote



Met de app Remote maakt u van uw iPhone een afstandsbediening voor iTunes. Het enige dat u nodig hebt, is een draadloos wifi-netwerk, waar zowel uw mac of pc en uw iPhone op is aangesloten. Remote werkt bij-

zonder gemakkelijk. U kiest op uw iPhone voor **Voeg een bibliotheek toe**, waarna u een viercijferige code krijgt. In iTunes wordt Remote (met de naam van uw iPhone) zichtbaar onder Apparaten. Klik hierop en voer de toegangscode in. Nu kunt u via uw iPhone uw complete iTunes-bibliotheek bedienen. Het is vreemd dat deze app van Apple niet standaard is voorgeïnstalleerd, maar gelukkig is hij gratis verkrijgbaar in de App Store.

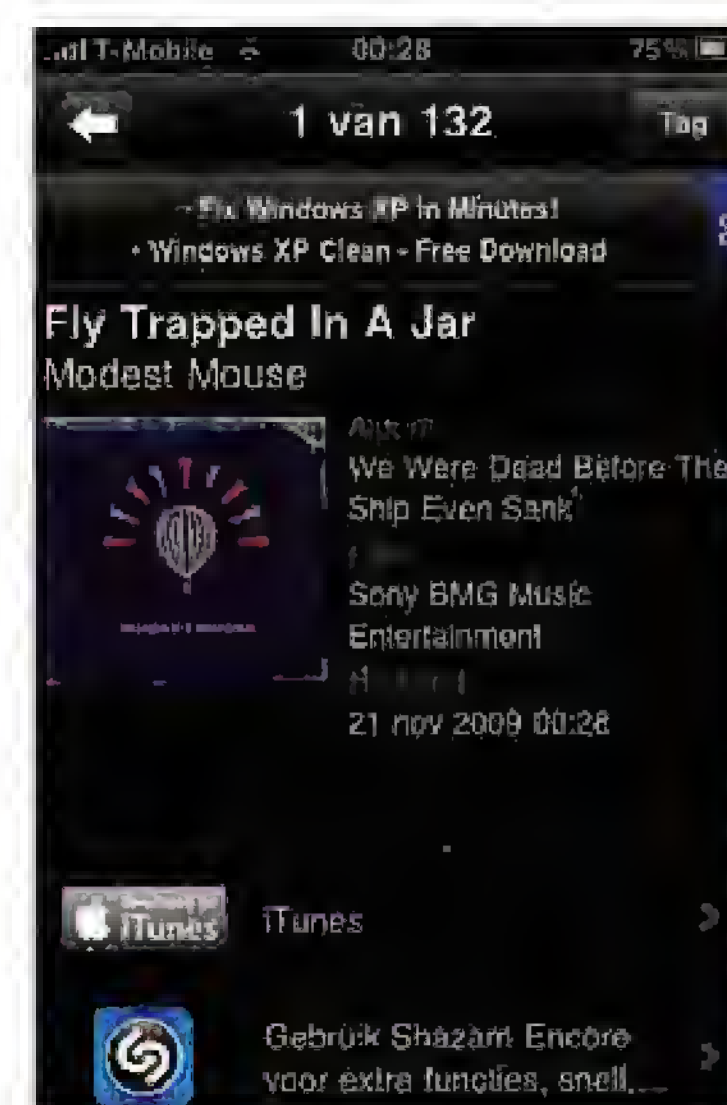
Tip 1 Bedien uw iTunes muziekcollectie met de gratis Apple Remote.



Tip 02: Shazam



Een van de coolste apps in de App Store is zonder twijfel Shazam. Als u in een café bent en wilt weten hoe het nummer heet dat gedraaid wordt, dan moest u vroeger naar de bar toe om dit te vragen. Dat hoeft nu niet meer: u start gewoon Shazam en houdt de iPhone zo dicht mogelijk in

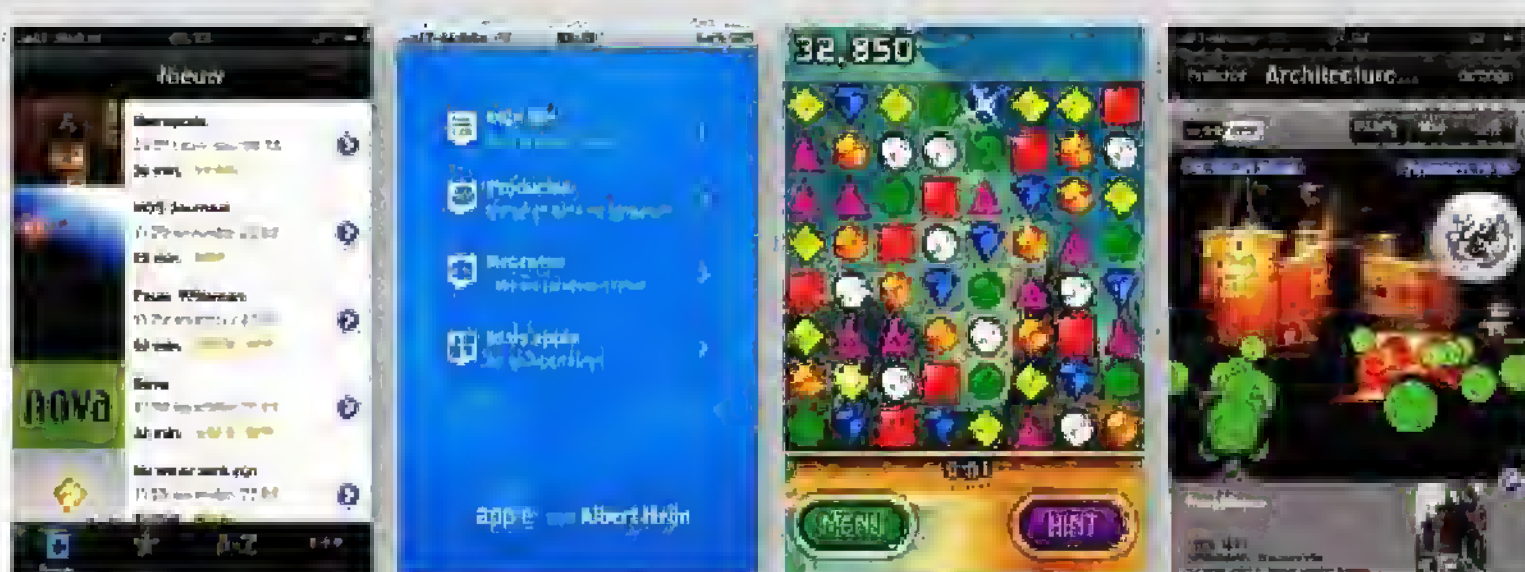


Tip 2 Met Shazam weet u direct welk nummer u hoort en krijgt u uitgebreide informatie.

Boodschappenlijst:

- iPhone
- De apps uit de tips

Wat gaan we doen?



We vertellen wat de beste iPhone apps uit de iTunes App Store zijn.



de buurt van de luidspreker. Tik vervolgens op **Tag** en Shazam neemt een aantal seconden van de muziek op. Geloof het of niet, in negen van de tien gevallen krijgt u binnen een paar seconden alle informatie op uw scherm getoverd. Alle getagde nummers worden op uw iPhone opgeslagen, voor latere naslag. De app zelf is gratis, maar uiteraard kunt u een nummer ook direct kopen via iTunes.

Tip 03: NU



Is op internet nu.nl al jarenlang heer en meester op het gebied van het Nederlandse nieuws, op de iPhone doet de app NU dit nog eens dunnetjes over. Met NU leest u het laatste nieuws, kunt u nieuwsvideo's bekijken, maar ook kijken wat er op televisie is met de tv-gids, actuele file-informatie inzien, de beurskoersen volgen, enzovoort. U kunt het menu onderin het 'dock' bovendien naar eigen wens aanpassen. En dankzij Shake2Update kunt u het nieuws verversen door even met de iPhone te schudden. Niet heel nuttig (want dat kan net zo goed met een knopje), maar wel grappig.



bekijken, maar ook kijken wat er op televisie is met de tv-gids, actuele file-informatie inzien, de beurskoersen volgen, enzovoort. U kunt het menu onderin het 'dock' bovendien naar eigen wens aanpassen. En dankzij Shake2Update kunt u het nieuws verversen door even met de iPhone te schudden. Niet heel nuttig (want dat kan net zo goed met een knopje), maar wel grappig.

Tip 3 Altijd meteen op de hoogte van het laatste nieuws met NU.

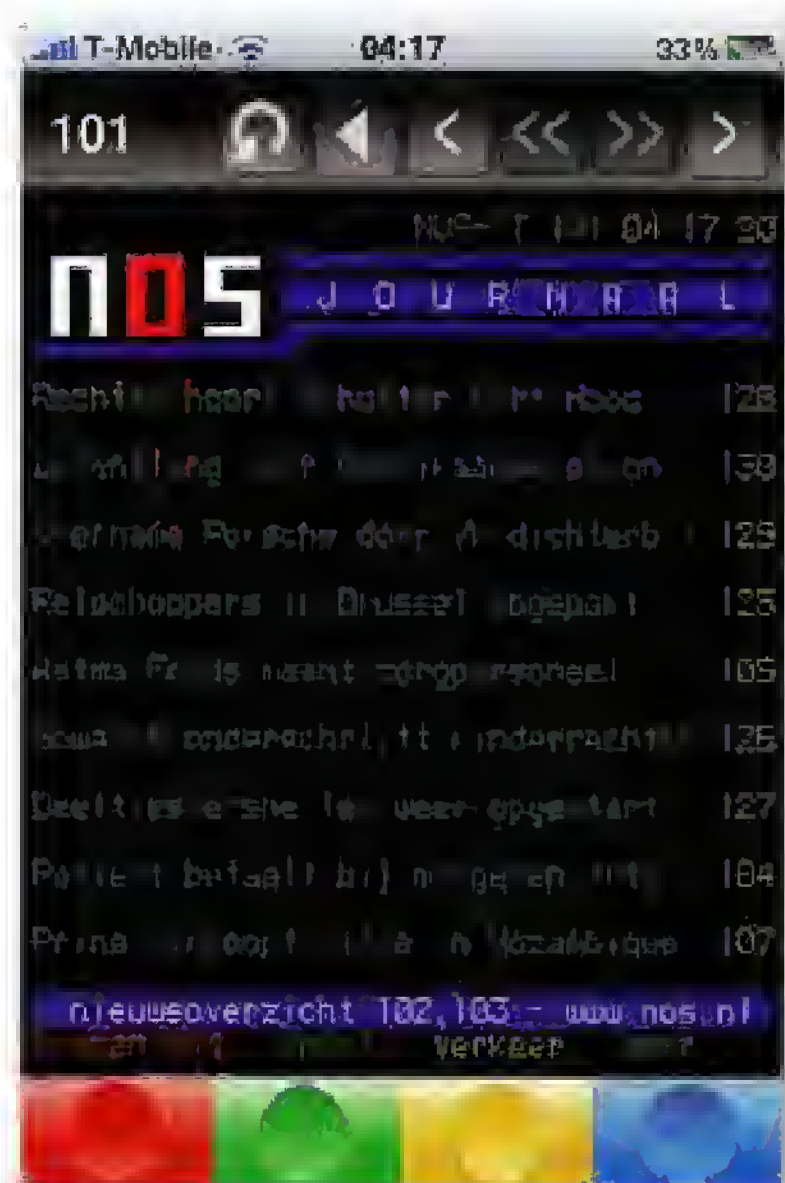
NOS Teletekst gaat met zijn tijd mee met een eigen app

Tip 04: NOS Teletekst



Wie had verwacht dat teletekst het nog zo lang zou volhouden, met de komst van internet? En dan nu zelfs een app voor de iPhone? Sterker nog: de app NOS Teletekst is erg populair en op bijna elke iPhone te vinden. Nog steeds is er zoveel informatie te vinden en omdat bijvoorbeeld het nieuws in kleine, hapklare brokken wordt gepresenteerd, is het ideaal om even wat tijd te doden. De app werkt daarbij razendsnel. U hebt het paginanummer nog niet ingetikt of de pagina schuift al in beeld. Navigeren is eenvoudig, hetzij door het paginanummer in te voeren, of door met uw vinger op een paginanummer te drukken dat aan de rechterkant van het scherm staat.

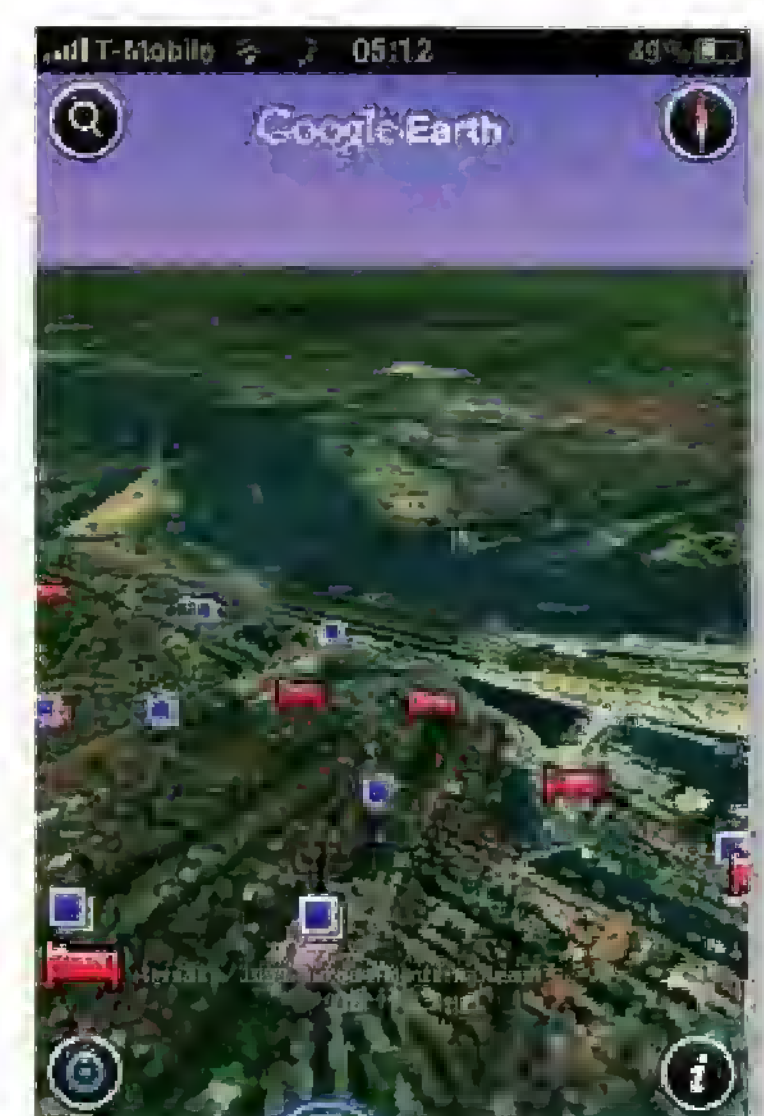
Tip 4 Teletekst is aan zijn tweede jeugd begonnen dankzij de gelijknamige app.



Tip 05: Google Earth



Google Earth behoeft eigenlijk geen uitleg. Dit programma is bij iedereen bekend en is onverminderd populair. Maar dat Google het voor elkaar heeft gekregen om het programma ook voor de iPhone te ontsluiten, verdient respect. De gratis app is net te groot om via het 3G-netwerk te installeren, dus u zult hem via wifi of iTunes moeten toevoegen. De app werkt erg prettig en ook via 3G nog behoorlijk snel en u kunt vrijwel alles wat u met de desktop-versie ook kunt. Dankzij de ingebouwde gps-ontvanger kunt u met een druk op de knop naar uw huidige locatie vliegen. Grappig is dat u door de iPhone te kantelen de invalshoek kunt wijzigen.



Tip 5 Met de app van Google Earth hebt u de wereld in uw broekzak.

Tip 06: Buienradar.nl



Als er ook maar enige kans is op regen, dan kijkt heel Nederland massaal op buienradar.nl. En als u een iPhone hebt, dan mag de Buienradar-app gewoonweg niet ontbreken. Tik op het scherm om het menu te openen.



met opties als Animeer beeld, Zoom in op gps-locatie en om te switchen naar de radar van de Benelux of heel Europa. Naast radarbeelden kunt u onderaan ook kiezen voor Satellietbeelden om de bewolking te zien. Ook is er sinds de laatste update nu ook actuele file-informatie toegevoegd en kunt u de weersverwachting voor de komende vijf dagen bekijken.

Tip 6 Paraplu mee of niet? Met Buienradar weet u precies wanneer het droog is.

Tip 07: Uitzending Gemist

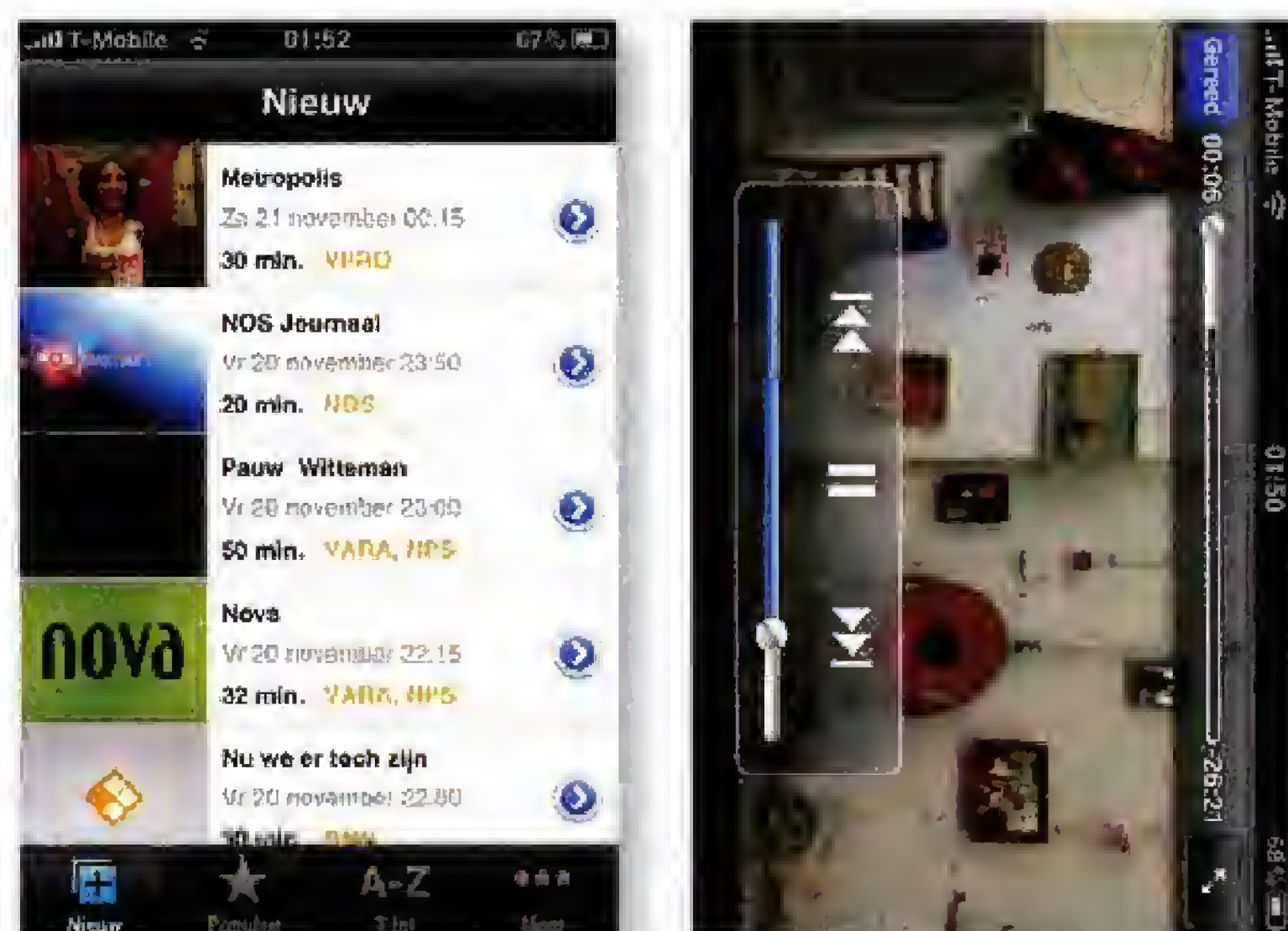


Met deze app van omroep.nl kunt u televisieprogramma's van de publieke omroep terugkijken. In tegenstelling tot de internetversie gaat het archief van deze app slechts acht dagen terug. Maar zodra er een programma op televisie is afgelopen, is de uitzending wél vrijwel direct



IPHONE APPS

op uw iPhone terug te kijken. Als u de app start, komt u meteen in het overzicht met de laatst toegevoegde programma's. Onderin kunt u kiezen voor de populairste uitzendingen (Populair) en voor A-Z Titel, waarmee u door het volledige overzicht van beschikbare programma's kunt bladeren en zoeken. De beeldkwaliteit van video's die u via wifi bekijkt, is hoger dan als u ze via 3G bekijkt. Maar wie maalt daarom?



Tip 7 Bekijk Uitzending Gemist nu ook op uw iPhone.

Natuurlijk is er ook een app voor Hyves

Tip 08: Wikipanion

Hoewel wikipedia.org natuurlijk gewoon ook via de ingebouwde Safari-browser is te doorzoeken, gaat dit met Wikipanion toch stukken prettiger en sneller. Het is gewoon een kwestie van een zoekterm opgeven, tijdens het typen worden de mogelijke zoekresultaten al getoond zodat u snel vindt wat u zoekt. Onderin zijn nog knoppen om snel door de inhoud te navigeren, om gerelateerde onderwerpen te tonen en om de



Tip 8 Met de app Wikipanion hebt u snel toegang tot de open source online encyclopedie.

instellingen aan te passen. Veel is er niet in te stellen: u kunt de grootte van het lettertype aanpassen en dat is het wel. Verder kunt u de pagina doorzoeken en overschakelen naar Wiktionary, het open source woordenboek.

Tip 09: Appie

Deze app van de Albert Heijn is nog maar net uit en was meteen een van de populairste apps in Nederland. In plaats van een papiertje gebruikt u uw iPhone als digitaal boodschappenlijstje. Producten toevoegen gaat heel eenvoudig en in de winkel is even aantikken voldoende om het product door te strepen. De app is zeer uitgebreid: zo kunt u alle bonusaanbiedingen zien en er zelfs in 'coverflow' doorheen bladeren. Ook zijn er ruim 8000 recepten uit onder andere de Allerhande te vinden, waarbij u de ingrediënten gemakkelijk op uw lijst plaatst. Als u uw bonuskaartnummer aan Appie koppelt, kunt u bovendien uw laatste en vaakst gekochte boodschappen bekijken. Tot slot zijn alle AH-filialen terug te vinden, inclusief de actuele openingstijden.

Tip 9 Een digitaal boodschappenlijstje van Albert Heijn met een briljante naam.



Tip 10: Tweetie 2

Uit onderzoek is gebleken dat een op de vijf internetters tegenwoordig actief is op Twitter. Bent u een van die vijf? Dan is de kans groot dat u ook via uw iPhone twittert. Er zijn vele Twitter-apps te vinden in de App Store, maar welke er voor de doorgewinterde twitteraar echt bovenuitsteekt, is Tweetie 2 (niet te verwarren met Tweety). U kunt met Tweetie meerdere Twitter-accounts onderhouden en er worden vele externe diensten als Tweet Blocker, Follow Cost en Favstar.fm ondersteund. U hebt de keuze uit diverse foto- en videodiensten, 'url-inkorters', enzovoort. Maar bovenal is het de interface die maakt dat Tweetie voor velen dé Twitter-app is en blijft. Er hangt een bescheiden prijskaartje van € 2,39 aan.

Tip 10 Een van de beste apps voor mobiel twitteren is Tweety.



Tip 11: Telegraaf

Ook de 'krant van wakker Nederland' heeft een app en in tegenstelling tot de Volkskrant heeft de Telegraaf wel begrepen hoe het moet. Het enige minpuntje is dat de verschillende nieuwscategorieën bovenin



soms wat lastig te selecteren zijn, zeker met grote vingers. Maar verder is er niets mis mee. Het nieuws laadt razendsnel en wordt heel vaak ge-



updatet. Net als bij de app van nu.nl kunt u ook bij de Telegraaf zelf het menu onderaan indelen en de voor u interessante nieuwscategorieën kiezen. De app van de Telegraaf biedt al het nieuws die ook op internet terug te vinden is, maar op een overzichtelijke wijze. Als u een nieuwsbericht leest en uw iPhone kantelt, dan wordt de bij het artikel behorende afbeelding schermvullend weergegeven.

Tip 11 Lees het laatste nieuws van de Telegraaf gemakkelijk met deze gratis app.

Tip 12: Hyves

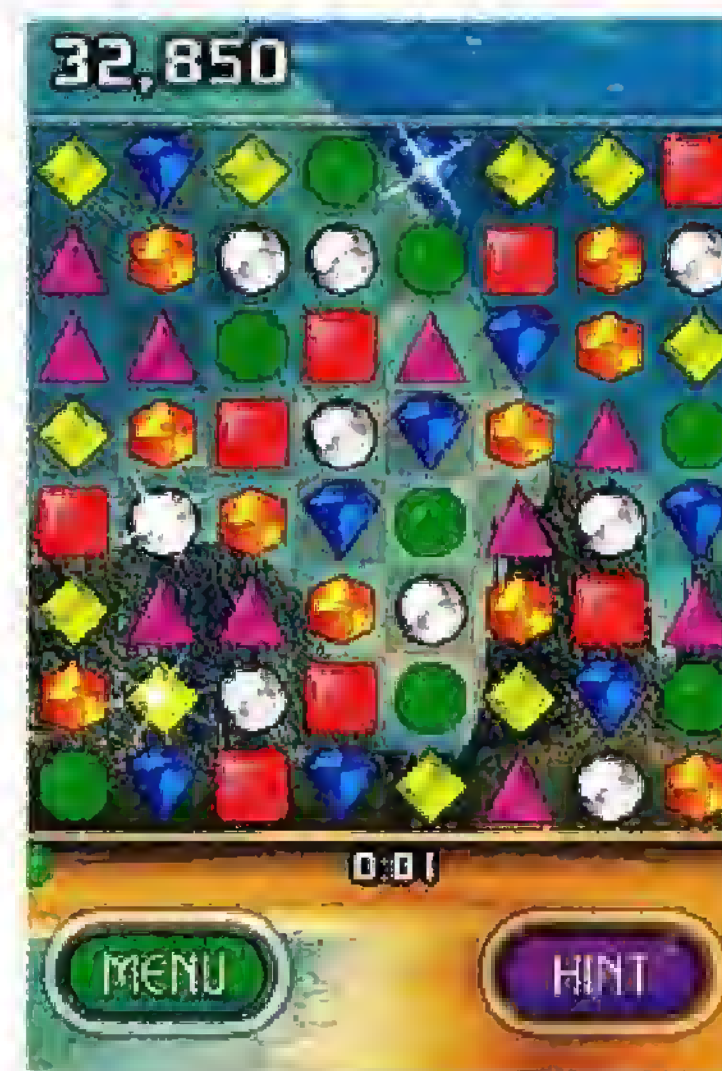
Het grootste sociale netwerk van Nederland mag natuurlijk ook op uw iPhone niet ontbreken. De belangrijkste onderdelen van de site zijn ook op de Hyves-app terug te vinden. Zo kunt u onderweg op de hoogte blijven van wat uw Hyves-vrienden doen. U kunt onder meer krabbels plaatsen en lezen, foto's maken en direct aan uw profiel toevoegen, mailtjes lezen en sturen en fotoalbums van vrienden bekijken. De nieuwste versie van deze gratis app biedt nu ook ondersteuning voor Push-berichten. Zodra u bijvoorbeeld een krabbel of privébericht ontvangt, krijgt u hier desgewenst direct een melding van.



Tip 12 Overall contact met uw Hyves-vrienden met de Hyves-app.

Tip 13: Bejeweled 2

Als er een game is die gemaakt is voor de iPhone, dan is het wel Bejeweled 2. Niets is zo fijn om in verloren minuutjes even te proberen om de highscore te verbeteren. De game is eenvoudig van opzet en meer dan een scherpe blik en een vinger hebt u niet nodig. Alles draait om het maken van combinaties van drie, vier of vijf dezelfde juwelen. Deze verdwijnen vervolgens, of veranderen in een speciaal juweel. De rest van de

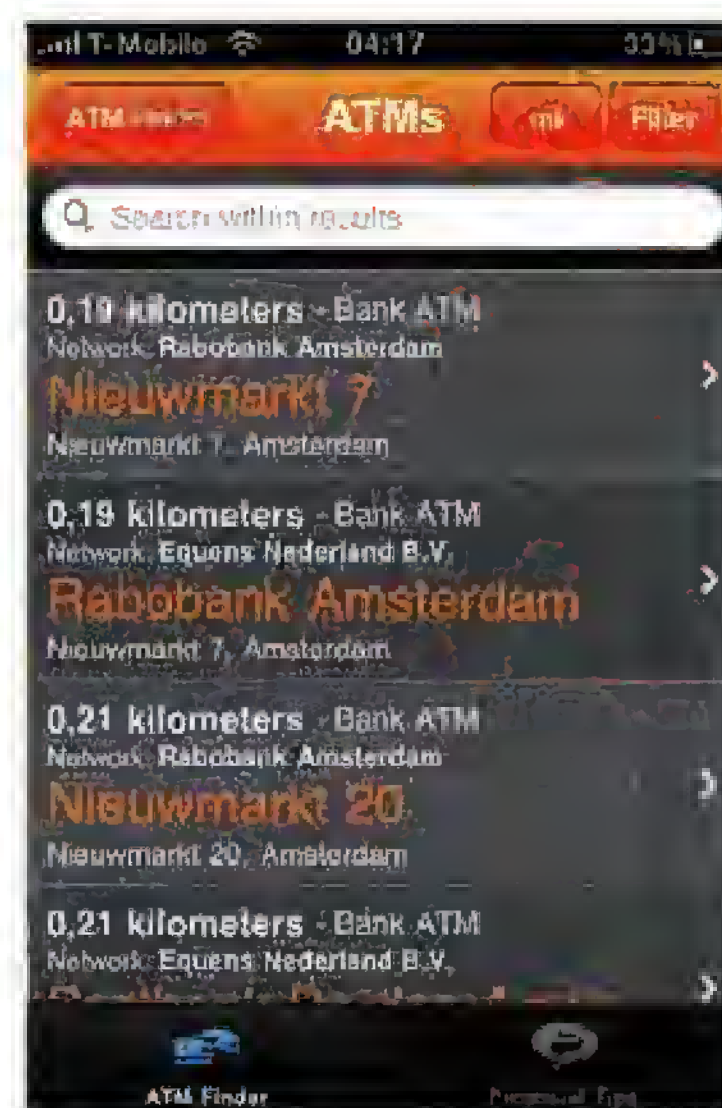


stenen zakt naar beneden, waarna bovenaan de lege plekken worden opgevuld. Bejeweled 2 kost € 2,39 en is een van de apps die het meeste geld heeft opgebracht. Pas wel op dat die verloren minuutjes geen verloren uurtjes worden, want deze game is bijzonder verslavend!

Tip 13 Een verloren minuutje is zo gevuld met dit leuke spel.

Tip 14: ATM Hunter

U wilt wat kopen, maar de winkel in kwestie heeft geen pinaapparaat? Dan bent u blij dat u ATM Hunter op uw iPhone hebt geïnstalleerd. Met deze gratis app van MasterCard vindt u aan de hand van uw gps-coördi-



naten of een ingevoerd adres snel de dichtstbijzijnde pinautomaat. Inclusief informatie over de afstand, of de pinautomaat zich buiten of in bijvoorbeeld een winkel bevindt, van welke bank hij is, enzovoort. U kunt daarbij ook nog filteren op onder andere toegankelijkheid voor rolstoelen en op pinautomaten die 24 uur per dag beschikbaar zijn. Dankzij de integratie met Google Maps wordt u er, als u dat wilt, ook nog heen geleid.

Tip 14 Met ATM Hunter weet u altijd waar de dichtstbijzijnde pinautomaat is.

Tip 15: Layar

Maak kennis met een uitvinding van Nederlandse bodem: Layar. Een zogeheten augmented reality-browser die informatie van het internet over de werkelijke wereld 'legt'. De beelden op uw scherm worden door de camera van uw iPhone aan de hand van uw gps-coördinaten voorzien van een extra laag met informatie van bijvoorbeeld Wikipedia. Er komen steeds meer 'Layars' bij en zo kunt u bijvoorbeeld als u langs een woning komt die te koop staat, direct informatie oproepen van fundanl. Installeer deze gratis app en verbaas uzelf en uw vrienden!

Tip 15 Augmented reality is realiteit met deze fraaie app van Nederlandse bodem.





MASTERCLASS

Films en muziek op uw pc zijn hot. Fabrikanten spelen hierop in met nieuwe toepassingen. Zowel Windows Vista als Windows 7 hebben slimme functies in huis waarmee u van muziek en films geniet. Met Masterclass nemen wij uiteraard geen genoegen met de standaard opties!



Masterclass

Alle tips in Masterclass zijn van een zeer hoog niveau. Alleen voor de experts!

Beginner
Expert



Geen garantie

Als u vaak wijzigingen in het register aanbrengt, zult u merken dat de registertips soms niet functioneren of een andere uitwerking hebben. De specifieke samenstelling van hard- en software zorgt ervoor dat sommige registreraanpassingen geen of een ander effect hebben. Omdat geen enkele computer dezelfde is, bestaat de kans dat niet alle tips werken. Houd hier dus rekening mee als u aan de slag gaat. Dat voorkomt onnodige teleurstelling.

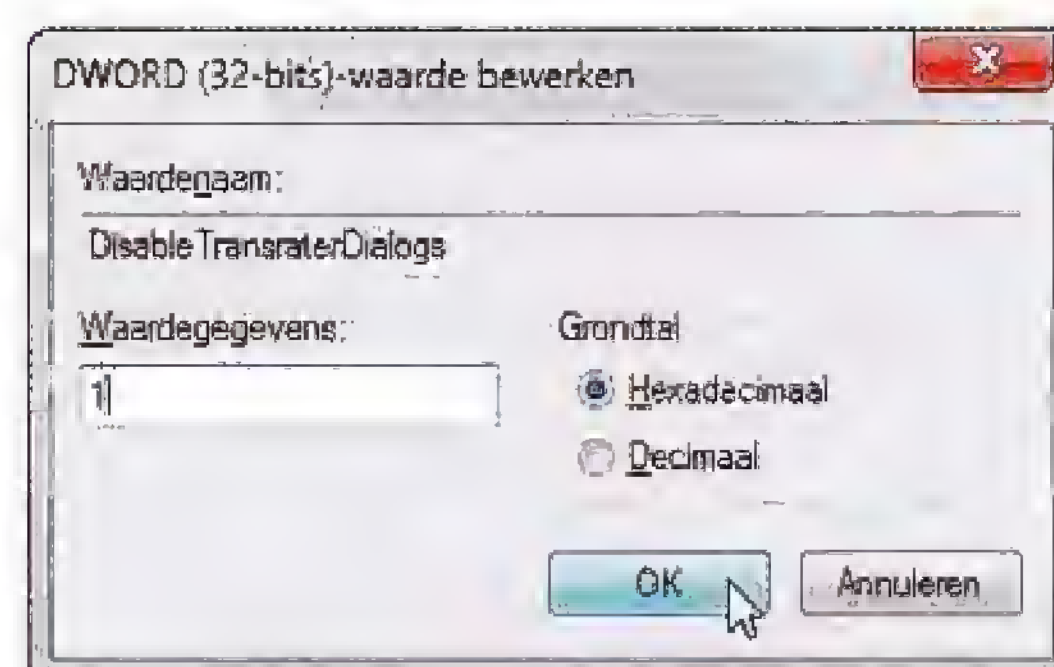
Media Center

In Windows Vista en Windows 7 vindt u Media Center. Met Media Center kunt u niet alleen live tv kijken en opnemen, maar ook uw films, muziek en andere mediabestanden afspelen. Via het Windows-register kunt u veel meer opties aanpassen dan standaard mogelijk is.

Tip 01: Ongestoord

Media Center heeft er soms een handje van u tijdens het kijken lastig te vallen met meldingen. Hoe belangrijk ze ook kunnen zijn, het blijft storend. Via het register kunt u zelf bepalen in

hoeveel u door meldingen wordt lastiggevalen. Kies **Start** en typ **Regedit** in het zoekvak. Ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaCenterPeripheral**. Zoek de waarde **DisableTransraterDialogs** (is deze niet aanwezig, maak hem dan aan via Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde). Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. U wordt nu niet meer lastiggevalen met meldingen over haperingen in de netwerkverbinding. U kunt ook de melding over beschikbare bandbreedte in het netwerk onderdrukken. Zoek **DisableMHN** (in het rechtervenster). Is deze waarde niet beschikbaar, dan maakt u de waarde zelf aan via Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.



Tip 1 Voorkom dat u tijdens het televisiekijken wordt lastiggevalen.

Tip 02: Melding

Afhankelijk van het aantal tv-tuners dat u voor Media Center gebruikt, moet het tv-kanaal soms worden omgeschakeld voordat een ingesteld programma wordt opgenomen. Een melding hiervan verschijnt in beeld, enige tijd voordat het kanaal daadwerkelijk wordt omgeschakeld. U kunt het tijdstip waarop de melding verschijnt aanpassen via het register. Navigeer naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Settings\VideoConstants**. In

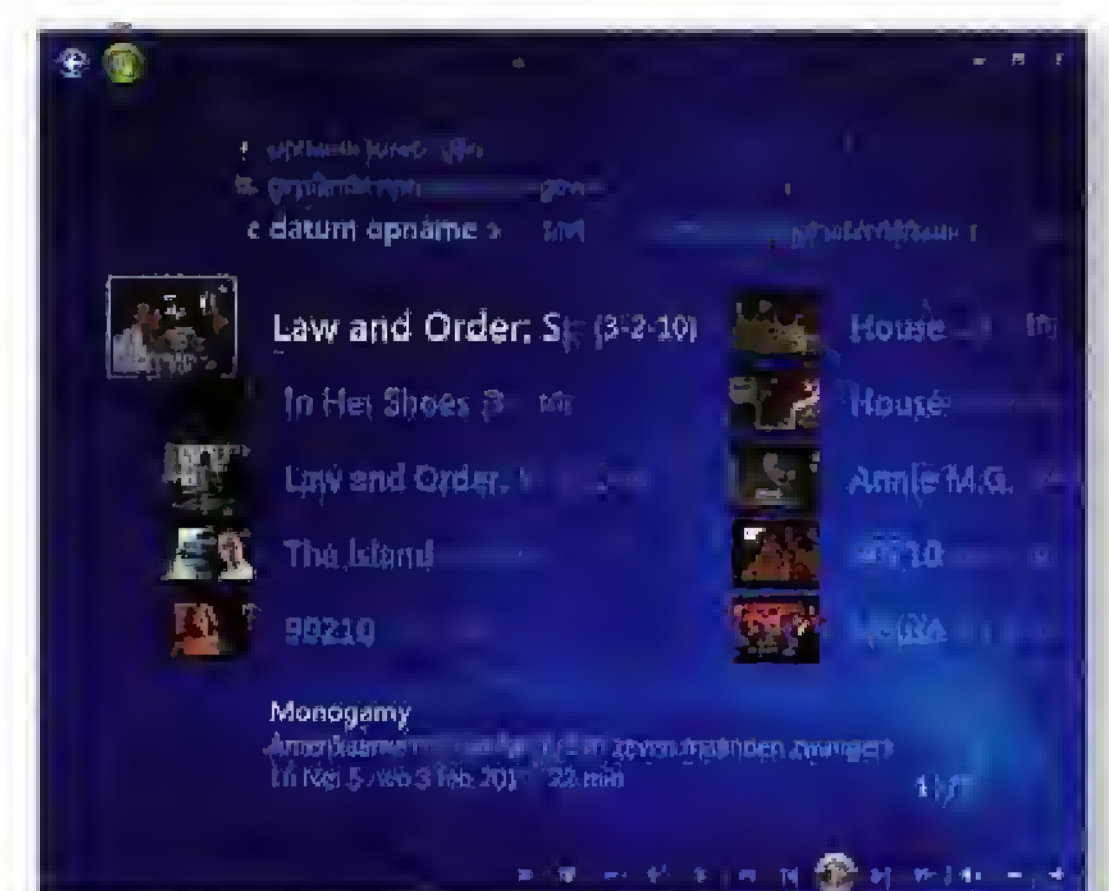
het rechtervenster zoekt u naar de waarde **RecorderStartWarningTimeout**. Dubbelklik erop en kies **Decimaal**. Geef vervolgens het aantal milliseconden op waarna het kanaal moet worden gewijzigd. Wilt u de melding bijvoorbeeld 30 seconden van te voren tonen, dan typt u 30000 in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK**.

Tip 03: Meer info

In het venster Meer informatie leest u over het getoonde televisieprogramma of de dvd. Dit venster verschijnt automatisch korte tijd in beeld. U kunt via het register aangeven hoe lang dit is. In het Windows-register gaat u naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Settings\VideoConstants**. In het rechtervenster dubbelklikt u op **InfoBarTimeout**. Kies **Decimaal**. In het vak **Waardegegevens** geeft u het aantal milliseconden op dat het venster mag worden getoond. Bijvoorbeeld 5000 voor een weergave van 5 seconden. Klik op **OK**.

Tip 04: Opslaglocatie

Uw opgenomen televisieprogramma's worden door Media Center in een standaardmap opgeslagen. Met behulp van het register kunt u deze standaardlocatie aanpassen. Dat is handig als u Windows bijvoorbeeld op een aparte schijf hebt geïnstalleerd en een andere schijf wilt gebruiken voor de opslag van uw media. Open het Windows-register: typ **Regedit.exe** in het ingebouwde zoekvak in het menu **Start** en druk op **Enter**. Ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Service\Recording**. In het venster rechts dubbelklikt u op **RecordPath**. Typ in het vak **Waardegegevens** het volledige pad naar



Tip 4 U bepaalt zelf waar televisieprogramma's worden opgeslagen.



het station en de map waarin u de opgenomen televisieprogramma's wilt opslaan.

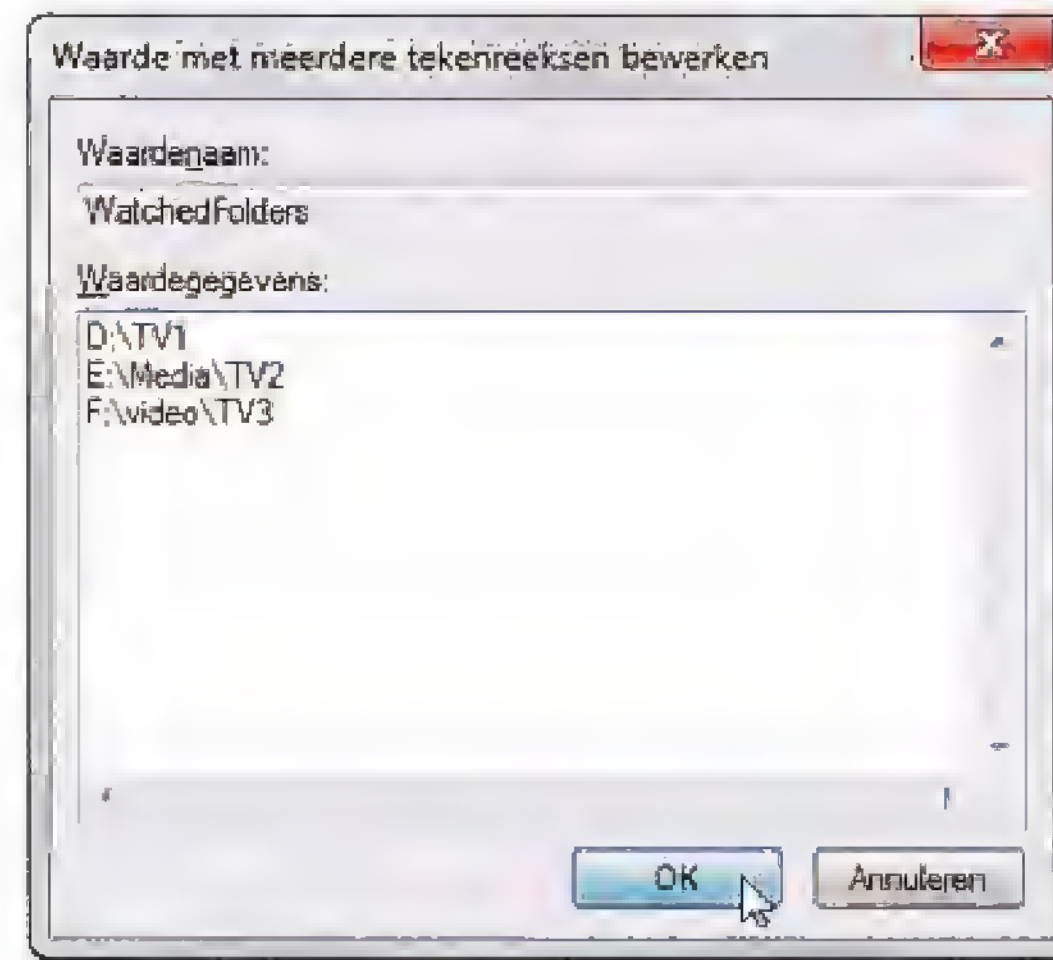
Tip 05: Netwerk

U hebt gelezen hoe u de opslaglocatie voor uw televisieprogramma's aanpast. Met deze truc kunt u er ook voor zorgen dat uw programma's worden opgeslagen op een andere computer binnen uw thuisnetwerk. Als uw netwerk snel genoeg is, kunt u er bijvoorbeeld voor kiezen om alle media op één centrale netwerkschijf op te slaan. Alle andere computers binnen het netwerk hebben vervolgens toegang tot de gedeelde media. Zo kunt u door Media Center opgenomen tv-programma's bekijken op uw laptop. Zorg allereerst voor een gedeelde netwerkmap met lees- en schrijfrechten binnen uw netwerk. Controleer of u de map probleemloos kunt benaderen via de andere computers in het netwerk. Hierna opent u in het Windows-register de eerdergenoemde sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Service\Recording**. Dubbelklik op **RecordPath** en geef hier het volledige pad op naar de gedeelde netwerkmap (bijvoorbeeld \\192.168.1.50\opnamen). Klik op **OK** en verlaat het register via **Bestand, Afsluiten**. Uw gedeelde netwerkmap wordt voortaan gebruikt voor tv-opnamen.

Tip 06: Meer locaties

Hebt u meerdere opslaglocaties voor tv-programma's? Zorg ervoor dat deze allemaal door Media Center worden getoond in het overzicht van opgenomen tv-programma's. Start de Register-editor: in het zoekvak van het menu **Start** typt u **Regedit.exe**, gevolgd door een druk op **Enter**. Ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Service\Recording**. In het rechtervenster dubbelklikt u op **WatchedFolders** (is deze niet aanwezig, maak deze dan aan via Bewerken, Nieuw, Waarde met meerdere tekenreeksen). Geef de paden op naar de opslaglocaties

van de mappen, waarbij u elk pad op een eigen regel plaatst. Klik op **OK** en sluit het register via **Bestand, Afsluiten**. Vervolgens start u Media Center opnieuw op en roept u het overzicht van opgenomen tv-programma's op. Alle locaties verschijnen.



Tip 6 Zorg ervoor dat al uw televisieprogramma's op verschillende locaties worden getoond.

Tip 07: Dvd

Plaatst u een dvd in Media Center, dan wordt hiervan melding gemaakt en wordt de dvd automatisch afgespeeld. U kunt zelf bepalen hoe lang de boodschap moet worden getoond. In het Windows-register (ga naar **Start** en typ **Regedit.exe** in het zoekvak) opent u de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Settings\VideoConstants**. In het rechtervenster dubbelklikt u op **DVDNotificationTimeout**. Kies **Decimaal** en geef de gewenste tijdsduur in milliseconden op. Bevestig met **OK**.

Tip 08: Datum

Om aan te geven wanneer een programma begint en eindigt, hanteert Media Center de standaardnotatie 2:15. Als u het register slim inzet, kunt u deze weergave aanpassen. Zo kan Media Center de start- en eindtijd ook aangeven



Inplannen

Niets missen

Als u een opname inplant, loopt u het risico dat u alsnog een bepaald deel van het programma mist. Dit gebeurt bijvoorbeeld als het programma eerder begint dan voorzien. Met behulp van Media Center en het register kunt u hiermee rekening houden door de ingeplande opnamen automatisch enige tijd van te voren te laten beginnen. Open het register: ga naar **Start** en typ **Regedit** in het zoekvak. Ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Settings\Video Settings**. Klik met rechts op **RecordingSoftPrePadding** en kies **Aanpassen**. Kies dan **Decimaal**. In het vak **Waardegegevens** geeft u het aantal seconden op dat de opname eerder dan de planning moet beginnen. Klik op **OK**. Uiteraard kan een televisieprogramma ook uitlopen. Dubbelklik op **RecordingSoftPostPadding**, kies **Decimaal** en geef aan hoe lang een opname standaard moet worden verlengd. Klik op **OK**. Sluit het register netjes af via **Bestand, Afsluiten**.



Voorkom dat u het begin of eind van een televisieprogramma mist.



Een gewaarschuwd mens

De tips in dit artikel vereisen dat u het register handmatig bewerkt. Zoals u weet, is het register een van de belangrijkste componenten van het besturingssysteem. Enige voorzichtigheid bij het bewerken daarvan is dus nodig! Bent u voorzichtig, dan is er niets aan de hand. En al helemaal niet als u een goede back-up hebt. Deze kunt u maken met WinRescue. Een probeerversie voor alle soorten Windows-versies vindt u op www.superwin.com.



Monteren

Movie Maker

Met Windows Live Movie Maker kunt u relatief eenvoudig video's monteren. U vindt de nieuwste versie van Movie Maker op <http://download.live.com>. Voordat u een project start, kunt u bestanden voor uw project importeren. Opvallend is dat Movie Maker niet de mogelijkheid biedt om bestanden van een netwerkllocatie te importeren (bijvoorbeeld als u uw mediabestanden op een centrale computer binnen het netwerk hebt opgeslagen). Met het register maakt u een einde aan deze tekortkoming. Open de Register-editor: ga naar **Start** en typ **Regedit.exe** in het zoekvak. Ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows Live\Movie Maker**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **AllowNetworkFiles**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Bevestig met een klik op **OK** en sluit het register via **Bestand, Afsluiten**. Start Movie Maker opnieuw op. U kunt voortaan netwerkbestanden importeren.



In Movie Maker kunt u ook werken met netwerkbestanden.

als December 5 2:15 PM. Open het Windows-register en ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Media Center\Settings\VideoConstants**. Dubbelklik in het rechtervenster op **SeekBarDataStartFormat**. Gebruik het volgende overzicht om de weergave aan te passen:

Registerwaarde	Hoe ziet het eruit?
----------------	---------------------

7	2:15
3	2:15 PM
1109	Dec 5 2:15
1105	Dec 5 2:15 PM
81	December 5 2:15 PM
2129	Vrijdag, December 5 2:15 PM

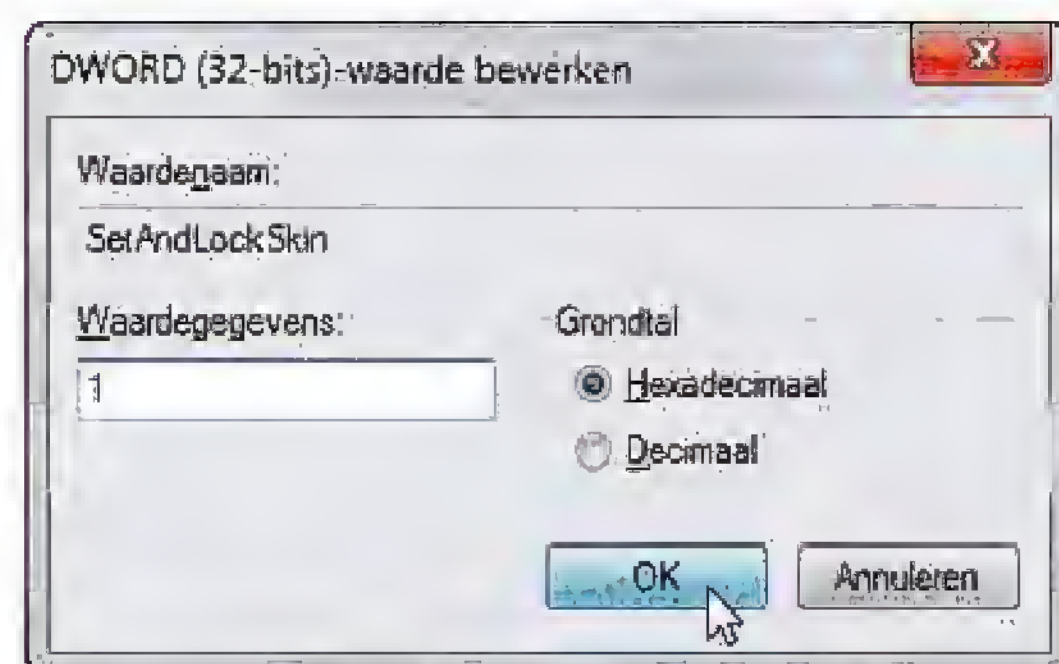
U kunt dezelfde waarde aanpassen voor **SeekBarDateStopFormat**. Tevreden? Kies **Bestand, Afsluiten**.

Windows Media Player

De ingebouwde Windows Media Player van Windows Vista en Windows 7 kent ook interessante en verborgen instellingen. Welke dat zijn, leest u hierna.

Tip 09: Skins

In Windows XP en Windows Vista kunt u het uiterlijk van het venster van Windows Media Player vervangen met behulp van skins. Deelt u de computer met anderen en wilt u voorkomen dat het uiterlijk van Media Player wordt aangepast? Het register helpt! In het Windows-register (ga naar **Start** en typ **Regedit.exe** in het zoekvak) bladert u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Policies\Microsoft\WindowsMediaPlayer**. Kies **Bewerken, Nieuw, Tekenreekswaarde** en noem deze waarde **DefaultSkin**. In het vak **Waardege-**



Tip 9 Deelt u de computer met anderen? Voorkom dat het uiterlijk van Windows Media Player kan worden aangepast.

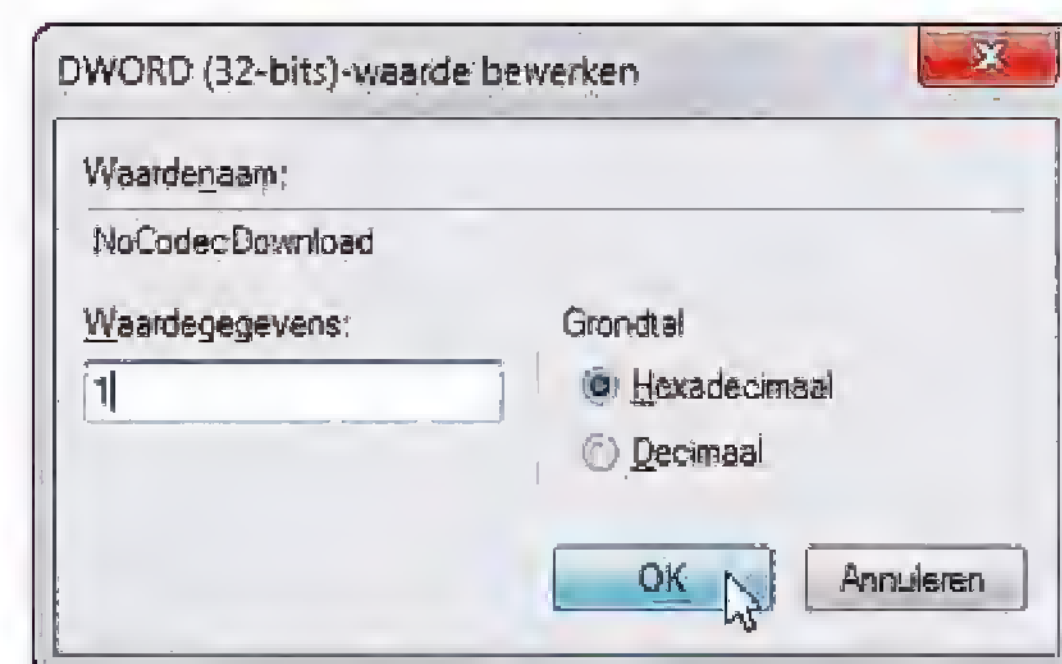
gegevens typt u de naam van de skin. Bevestig met een klik op **OK**. Kies **Bewerken, Nieuw, Tekenreekswaarde**. Noem deze waarde **SetAndLockSkin**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. De skin kan niet meer worden aangepast.

Tip 10: Upgrade

Bent u tevreden over de huidige versie van Windows Media Player en wilt u niet worden lastiggevallen met meldingen over nieuwe versies van de speler? Start de Register-editor en ga naar de sleutel **HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer\PlayerUpgrade**. Kies **Bewerken, Nieuw, Tekenreekswaarde** en noem deze waarde **Ask MeAgain**. Dubbelklik op de zojuist gemaakte waarde en typ **No** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**.

Tip 11: Automatisch

Standaard haalt Windows Media Player codecs binnen voor mediaformaten waarvoor nog geen codec is geïnstalleerd. Wilt u liever niet dat er automatisch codecs worden gedownload, dan kunt u het register gebruiken om dit uit te schakelen. Kies **Start** en typ **Regedit.exe** in het ingebouwde zoekvak. Ga vervolgens naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\MediaPlayer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **NoCodecDownload**. Dubbelklik erop en typ een **1** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en kies **Bestand, Afsluiten**. De codecs worden niet meer automatisch gedownload.



Tip 11 Codecs niet meer automatisch downloaden.

Algemene tips

Behalve in Media Center en Media Player kunt u in Windows zelf ook slimme functies gebruiken voor uw foto's, muziek, en video's.



Tip 12: Thumbnails

In de Windows Verkenner worden thumbnails van afbeeldingen en andere mediabestanden getoond. Bent u niet tevreden over de weergave van deze miniatuurweergaven? In het Windows-register kunt u die verbeteren. Open het register (ga naar **Start** en typ **Regedit** in het zoekvak) en ga naar de registersleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Current Version\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **ThumbnailSize**. Dubbelklik erop en kies **Decimaal**. Typ vervolgens **256** en klik op **OK**. Kies **Bestand, Afsluiten** en start Windows opnieuw. De miniatuurweergaven zijn aangepast.

Tip 13: Kwaliteit

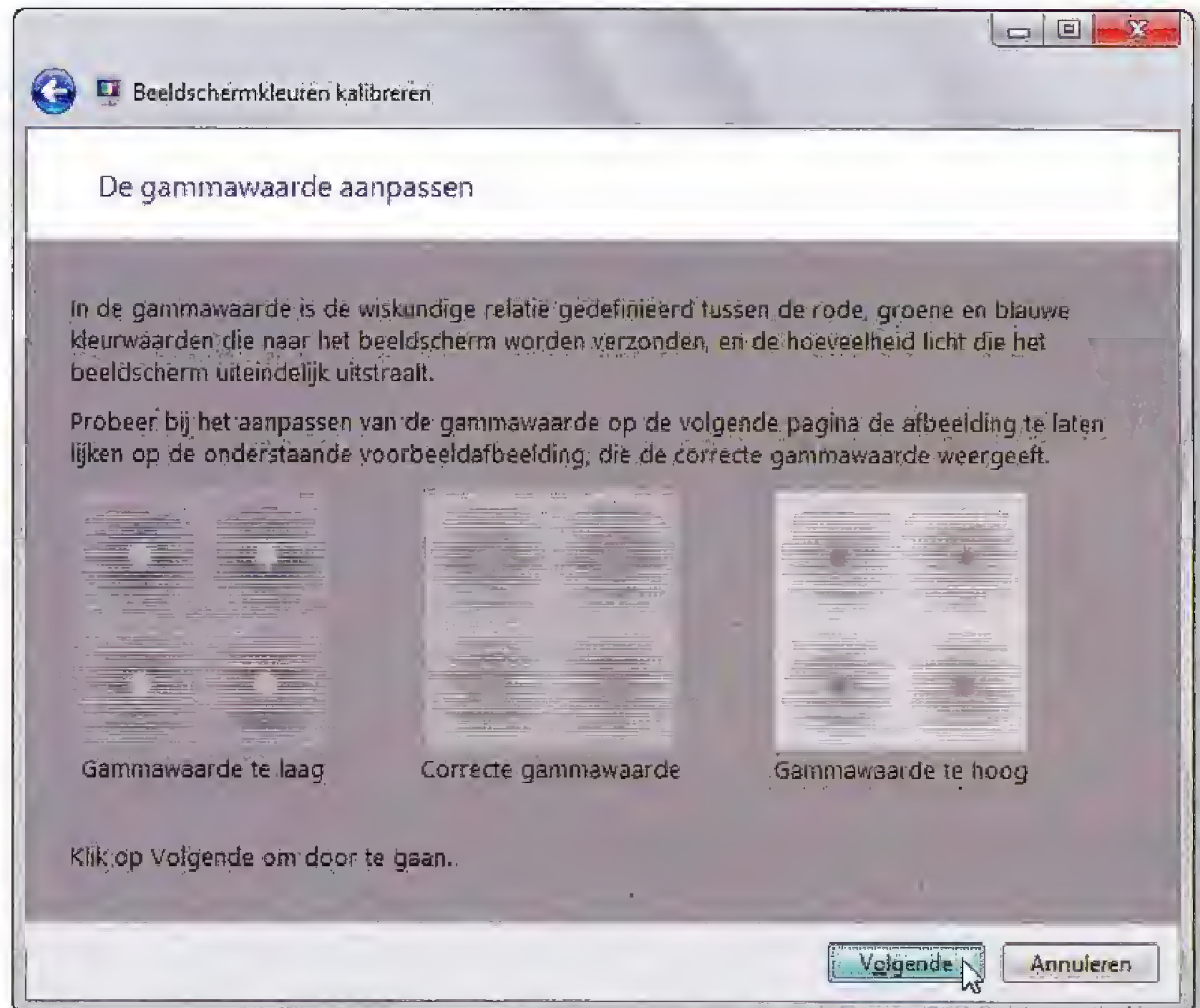
Ook de kwaliteit van thumbnails hebt u in eigen hand als u het register inzet. Zo kunt u ervoor zorgen dat thumbnails groter worden getoond, zodat duidelijker is om welke afbeeldingen het gaat. In het register gaat u naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\Current Version\Explorer**. Kies **Bewerken, Nieuw, DWORD-waarde** en noem deze waarde **ThumbnailQuality**. Dubbelklik erop en kies **Decimaal**. Typ **100** in het vak **Waardegegevens** en bevestig met een klik op **OK**. Nadat u de computer opnieuw hebt opgestart, is de instelling van kracht.



Tip 13 De grootte van de miniatuurweergaven bepaalt u via het Windows-register.

Tip 14: Kalibreren

Bij het gebruik van media is het uiteraard verstandig als het beeldscherm optimaal presteert. Gebruikt u Windows 7, lees dan verder. In deze Windows-versie vindt u namelijk de wizard Beeldschermkleuren kalibreren, waarmee u de weergave van het scherm optimaliseert.

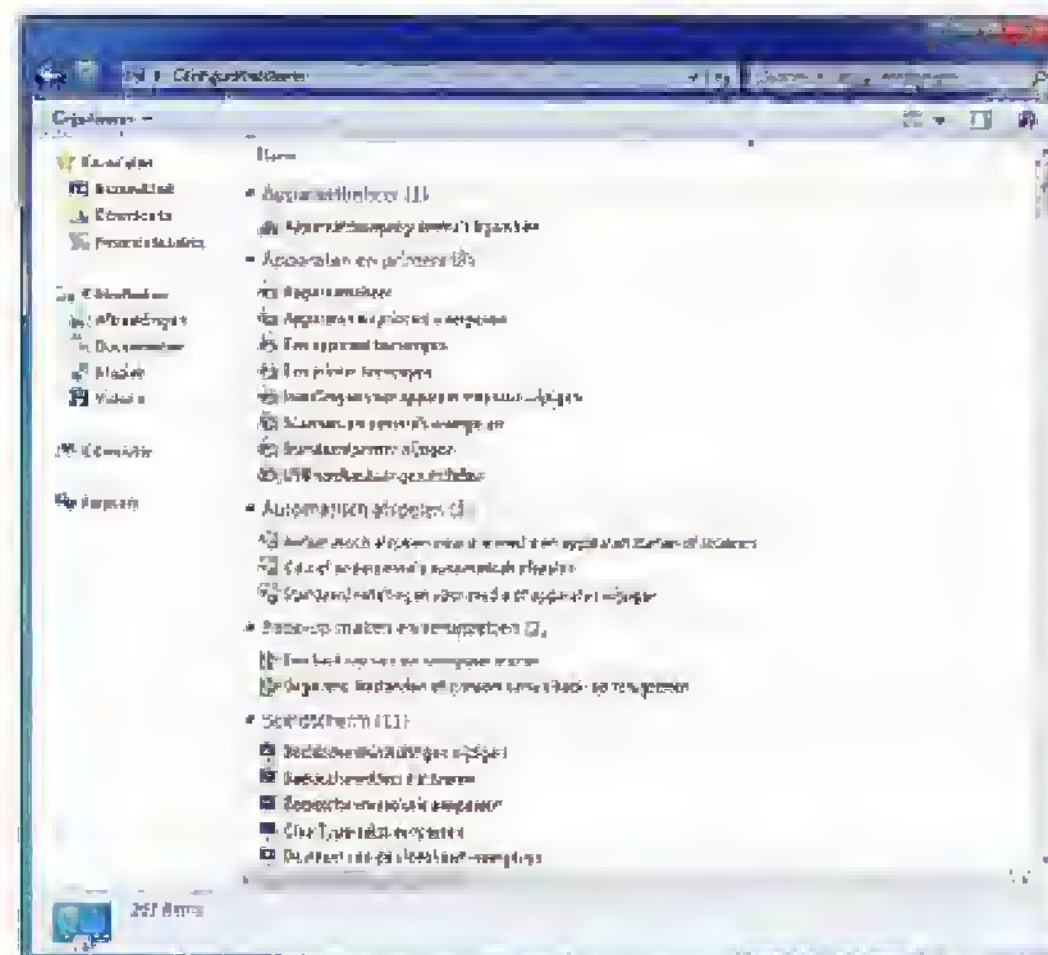


Tip 14 Windows 7 beschikt over een – verborgen – wizard om schermkleuren te kalibreren.

Kies **Start** en typ **DCCW** in het ingebouwde zoekvak. Druk op **Enter** om de wizard te starten. U doorloopt de stappen van de wizard en geeft daarbij antwoord op de gestelde vragen. Windows stemt vervolgens het beeldscherm automatisch af op de beste weergave.

Tip 15: Overzicht

Het Configuratiescherm van Windows 7 is opgebouwd uit categorieën. Wilt u snel een media-instelling aanpassen, dan bent u nu gedwongen om eerst door de verschillende categorieën te



Tip 15 Alle opties van het Configuratiescherm in één oogopslag.

grasduinen. Een totaaloverzicht van alle mogelijkheden ontbreekt. Dat moet beter kunnen. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en kies **Nieuw, Snelkoppeling**. Typ **Configuratiescherm**. **ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C** en klik op **Volgende** (let op, inclusief de punt). Voorzie de snelkoppeling van een geschikte naam, zoals Configuratiescherm Totaaloverzicht. Dubbelklik op de zojuist gemaakte snelkoppeling. Het Configuratiescherm wordt geopend en toont alle beschikbare opties (in totaal zo'n 250). U weet nu zeker dat u geen enkele optie over het hoofd ziet.

Tip 16: Vensters

Verplaatst u in Windows 7 een venster naar de bovenzijde van het scherm, dan wordt het automatisch vergroot. Verplaatst u het venster naar de zijkant, dan vult het automatisch de helft van het scherm. Als u met mediabestanden werkt – zoals in een montageprogramma – en vaak meerdere vensters gebruikt, kan dit gedrag u in de weg zitten. U kunt het automatisch aanpassen van venstergrootten uitschakelen via het register van Windows 7. Kies **Start** en typ **Regedit** in het zoekvak, gevolgd door **Enter**. Ga naar de sleutel **HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop**. In het rechtervenster dubbelklikt u op **WindowArrangementActive** en vervolgens typt u een **0** in het vak **Waardegegevens**. Klik op **OK** en verlaat het register (Bestand, Afsluiten). De vensters worden niet meer aangepast.

Panorama als screensaver

Kwestie van foto's aan elkaar plakken

Om een mooie panoramafoto te maken hebt u geen geavanceerde digitale camera nodig. Plak gewoon een serie foto's aan elkaar met Autostitch. Met Wpanorama maakt u er vervolgens een fraaie screensaver van.

Stap 01: Benodigheden en foto's

Autostitch is een gratis programma waarmee u eenvoudig meerdere afbeeldingen samenvoegt tot één grote afbeelding. Download het archiefbestand **autostitch.zip** vanaf <http://people.cs.ubc.ca/~mbrown/autostitch> via **Download (Windows demo)**. Pak het archiefbestand uit en start Autostitch via **autostitch.exe**. De screensaver maakt u met Wpanorama (www.wpanorama.com). Dit programma dient u wel te installeren. Op de website van Autostitch staan voorbeelden van de afbeeldingen

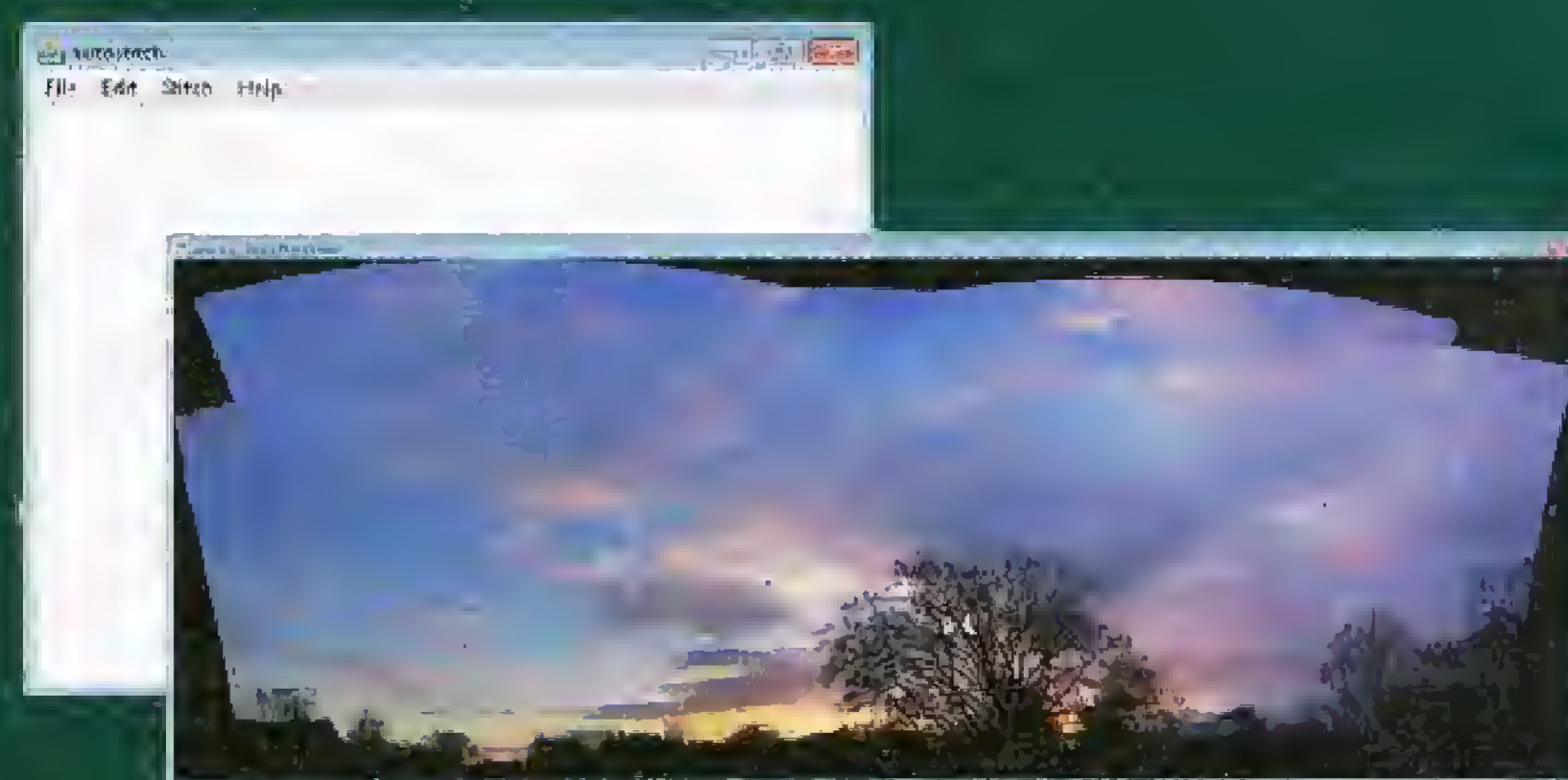
die het programma nodig heeft om de extreme breedbeeldfoto te maken. In de praktijk kunt u volstaan met enkele afbeeldingen. Hierbij is het belangrijk dat u de camera op dezelfde plek houdt terwijl u foto's maakt. Draai de camera voorzichtig en maak steeds een volgende foto. De afbeeldingen moeten een overlap hebben.



Schiet een aantal foto's en zorg ervoor dat het beeld overlapt zodat Autostitch de afbeeldingen kan samenvoegen tot een geheel.

Stap 02: Breedbeeldfoto

Start Autostitch en kies **Edit, Options**. Geef bij **Output size** het formaat op van het eindresultaat. Als u de foto groot wilt houden, kies dan bij **Scale** voor **100%**. Zorg ervoor dat de foto's die u wilt samenvoegen tot een geheel in een eigen map staan. Blader in Autostitch via **File, Open** naar deze map. Klik de eerste afbeelding aan (niet dubbelklikken) en selecteer alle afbeeldingen nu met de toetsencombinatie **Ctrl+A**. Bevestig met **Openen** en Autostitch slaat aan het rekenen. Het eindresultaat wordt automatisch opgeslagen als **pano.jpg** in dezelfde map waar de bronfoto's staan. Tevreden? Hernoem dit bestand om te voorkomen dat het wordt overschreven als u Autostitch een volgende keer gebruikt. Open de afbeelding eventueel in uw favoriete fotobewerker om deze bij te snijden.

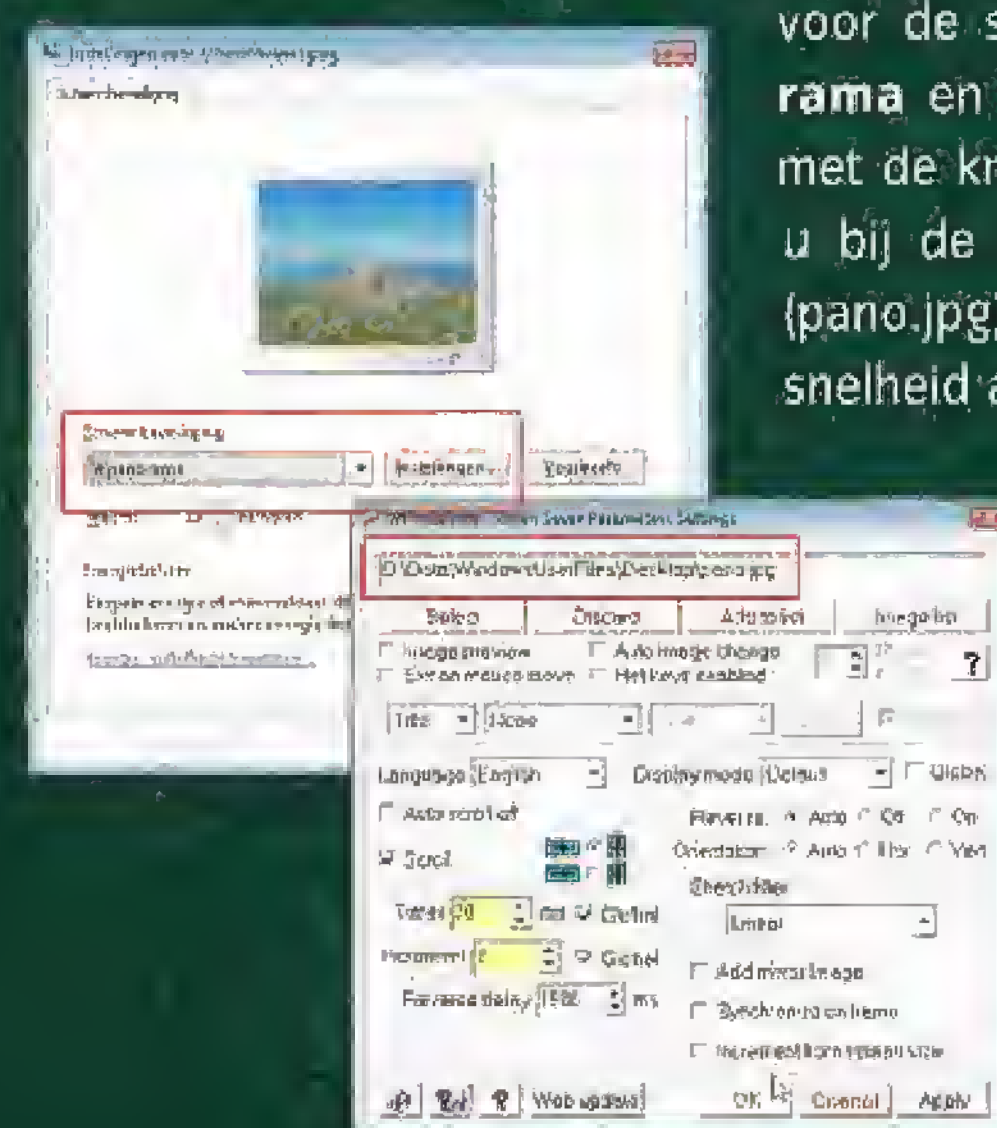


Autostitch plakt foto's aan elkaar tot één (lange) breedbeeldfoto.

Stap 03: Schermbeveiliging

Wpanorama installeert zichzelf als schermbeveiliging; het programma apart opstarten is niet nodig. Open de instellingen van uw schermbeveiliging via **Configuratiescherm, Beeldscherm (XP)**. In Vista vindt u de instellingen via **Configuratiescherm, Persoonlijke instellingen** en in Windows 7 via **Configuratiescherm, Vormgeving en persoonlijke instellingen, Persoonlijke instellingen**.

Kies voor de schermbeveiliging **Wpanorama** en klik op **Instellingen**. Wijs met de knop **Select** de foto aan die u bij de vorige stap hebt gemaakt (**pano.jpg**). Pas optioneel bij **Timer** de snelheid aan waarmee de afbeelding over uw scherm moet bewegen en bevestig met **OK**. Klik op de knop **Voorbeeld** om een voorbeeldweergave te tonen. Standaard wordt de screensaver na tien minuten actief; uiteraard kunt u ook deze tijd zelf instellen.



Wpanorama installeert zichzelf als standaard screensaver die u volledig naar eigen inzicht kunt instellen.

Niveau stappenplan

Van beginner tot expert. Hiernaast kunt u de moeilijkheidsgraad van het stappenplan zien.

